Zelio Relay
可插拔式中间继电器

产品目录







Zelio **Relay**

新一代可插拔式中间继电器

更多选择 更多功能 更多便利

4个产品系列

RXM 小型继电器
RSB 接口型继电器
RUM 通用型继电器
RPM/RPF 功率型继电器

a 测试按钮
可手动瞬时改变触点状态，
适用于线路的现场测试
颜色代表控制电压类型
绿色：DC
红色：AC

b 锁定按钮
可将触点状态长时间锁定，
适用于线路远程测试

c 标签位
标签可拆下，并可印字或书写

d LED 指示灯
指示继电器工作状态

e 机械指示窗
指示继电器工作状态

f 齿状侧面
继电器拆卸方便，简化维护

g 完整的基座系列和相关附件选择
提供经济型，混合式及分离式基座，支持不同的接线习惯



外观
与其它 Telemecanique 自动化元件完美匹配

扩展功能
模块化设计，通用性强，方便选型与维护

安装
极其紧凑的尺寸，浪涌模块可单独插拔于接线基座上

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

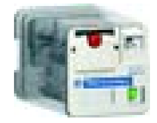
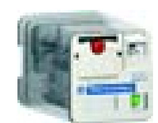
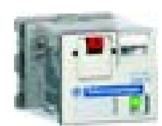
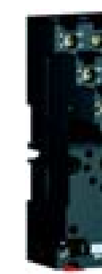
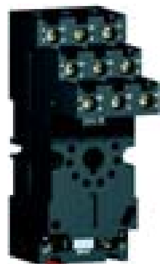
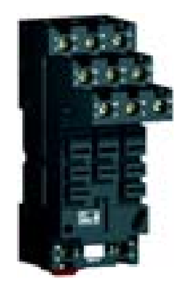
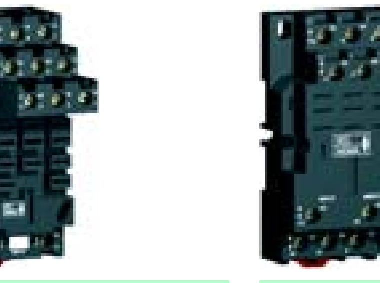
注：小型继电器 RXM 与原 RXL 的替换表参见第 10 页 (或用户快速选型指南)，通用型继电器 RUM 与原 RUN 的替换表参见第 20 页。

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

应用	可插拔式中间继电器	
	接口型继电器	小型继电器
触点数目和类型 / 常规额定热电流 Ith	1 C/O / 16 A 1 C/O / 12 A 2 C/O / 8 A	2 C/O / 12 A 3 C/O / 10 A 4 C/O / 6 A 4 C/O / 3 A (镀金触点)
控制电压 ∼	24…240 V	24…240 V
控制电压 ⎓	6…110 V	12…220 V
引脚类型	平引脚	平引脚
工作电压	最大 ∼ 400 V / ⎓ 300 V	最大 250 V
寿命 (工作周期) 电气 (电阻负载时)	100 000	100 000
寿命 (工作周期) 机械	30 000 000	10 000 000
功能 LED	有 (带有保护模块)	有 (可选)
功能 测试按钮和机械指示窗	–	有
功能 镀金触点	–	有
型号	**RSB**	**RXM**
页码	6	11

常规额定热电流 (Ith)	12 A *(1)*	10 A	12 A *(2)*	7 A
触点端子排列	分离式	混合式	分离式	经济型
连接	压线框	螺钉端子或压线框	压线框	螺钉端子
附件 保护模块	有	有	有	–
附件 计时器模块	–	–	–	–
附件 保护夹子	有	有	有	有
附件 标签	有	有 (除 RXZ E2M114)	有	–
附件 导轨安装附件	–	有	有	–
附件 面板安装附件	–	有	有	–
附件 横联片， 2 极 (Ith = 5 A)	–	–	有	–
插座型号	**RSZ E1S●●M**	**RXZ E2M●●●**	**RXZ E2S●●●**	**RXZE 1M●C**
页码	6	12	12	12

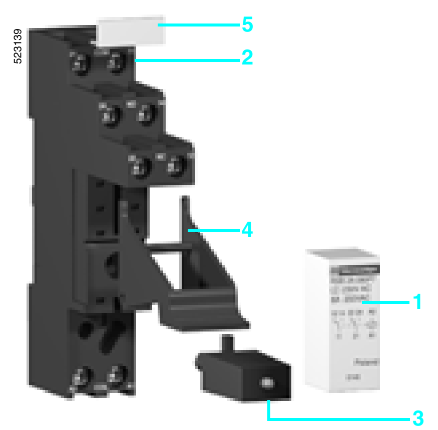
(1) 当使用带有插座 RSZ E1S48M 的继电器 RSB 1A160●● 时，必须连接端子。
(见第 7 页接线图)
(2) 除了插座 RXZ E2S11●M：10 A。

通用型继电器			功率型继电器	直接安装继电器
				
2 C/O / 10 A 3 C/O / 10 A 3 C/O / 3 A (镀金触点)		2 C/O / 10 A 3 C/O / 10 A	1 C/O / 15 A 2 C/O / 15 A 3 C/O / 15 A 4 C/O / 15 A	2 N/O / 30 A *(3)* 2 C/O / 30 A *(3)*
24…230 V			24…230 V	24…240 V
12…220 V		12…110 V	12…110 V	12…125 V
圆柱形引脚		平引脚	平引脚	平引脚
最大 250 V			最大 250 V	最大 250 V
100 000			100 000	50 000
5 000 000			10 000 000	5 000 000
有 (可选)			有 (可选)	–
有			有	–
有		–	–	–
RUM			**RPM**	**RPF**
19			27	34
 				
12 A			16 A	–
混合式	分离式		混合式	–
压线框			螺钉端子	–
有			有	–
有			有 (3 极或 4 极)	
有			有 (在插座 RPZ F1 上)	–
有			有	–
–			有	–
–			有	–
–	有		–	–
RUZ C●M	**RUZ SC●M**	**RUZ SF3M**	**RPZ F●**	**–**
20		20	28	–

(3) 当二个继电器之间有 13 mm 安装间隙时为 30 A，并排无间隙安装时为 25 A。

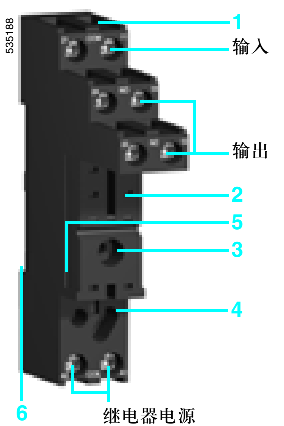
Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RSB 接口型继电器



产品介绍

RSB 接口型继电器系列包括：
1 继电器：1C/O (12A)， 1C/O (16A)， 2C/O (8A)
2 分离式插座
3 保护模块 (二极管、二极管 + LED、 RC 电路或可变电阻 + LED)。所有这些模块可通用于 RSZE， RXZE (经济型除外) 插座
4 用于所有插座的塑料保护夹子
5 用于插座的标签附件



插座说明

分离式插座 (1)

1 压线框连接
2 继电器引脚插孔
3 面板安装固定孔
4 保护模块安装孔
5 塑料保护夹子的固定位
6 导轨安装定位槽

(1) 分离式 —— 控制线圈接线在一侧，触点接线在另一侧。

一般特性

符合标准			IEC/EN 61810-1, UL 508, CSA C22-2 n° 14
产品认证			UL, CSA
环境温度	储存	°C	- 40…+ 85
	工作	°C	⎓ - 40…+ 85, ∿ - 40...+ 70
抗振性	符合 IEC/EN 60068-2-6		> 10 gn (10…150 Hz)
保护等级	符合 IEC/EN 60529		IP 40
抗冲击 符合 IEC/EN 60068-2-27	释放时		5 gn
	吸合时		10 gn
保护类别			RT I
安装位置			任意

绝缘特性

额定绝缘电压 (Ui)	符合 IEC/EN 60947	V	400
额定耐冲击电压 (Uimp)		kV	3.6 (1.2/50 µs)
耐压强度 (rms 电压)	在线圈和触点之间	∿ V	5000
	在电极之间	∿ V	2500
	在触点之间	∿ V	1000

触点特性

继电器类型				RSB 1A120●●	RSB 1A160●●	RSB 2A080●●
触点数目与类型				1 C/O	1 C/O	2 C/O
触点材料				AgNi		
常规额定热电流 (Ith)	环境 温度 ≤ 40°C		A	12	16	8
AC-1 和 DC-1 时的额定 工作电流	符合 IEC	N/O	A	12	16	8
		N/C	A	6	8	4
最大工作频率 (次 / 小时)	空载			72 000		
	加载			600		
开关电压	最大		V	∿ 400, ⎓ 300		
断开容量	最小		mA	5mA on 60 V		
	最大		VA	3000	4000	2000

型号：
页码 6
尺寸、接线图：
页码 7

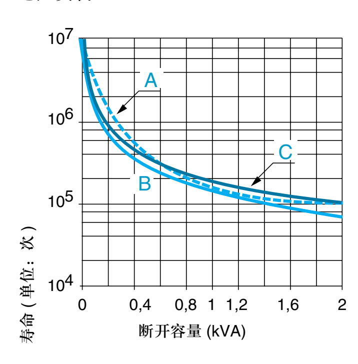
Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RSB 接口型继电器

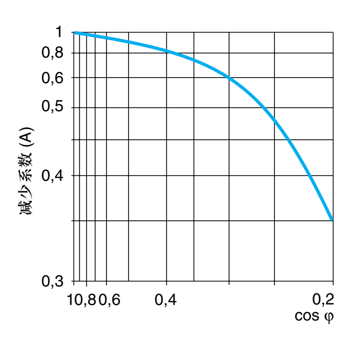
触点特性 (续)

继电器类型			RSB 1A120●●	RSB 1A160●●	RSB 2A080●●
机械寿命	(单位：百万次)		≥ 30		
电气寿命 (单位：百万次)	电阻负载		12 A - 250 V: ≥ 0.1	16 A - 250 V: ≥ 0.07	8 A - 250 V: ≥ 0.1
	电感负载		参见以下曲线		

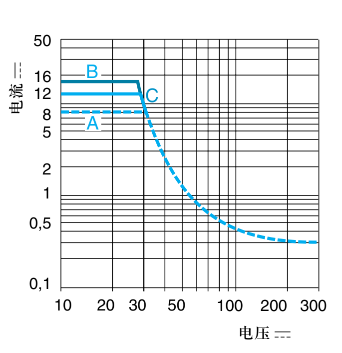
触点的电气寿命
电阻负载 AC



电感负载的减少系数 ∿
(取决于功率因数 cos φ)



电阻负载上的直流断开容量 ⎓



A RSB 2A080●● B RSB 1A160●● C RSB 1A120●●

寿命 (电感负载) = 寿命 (电阻负载) × 减少系数。

线圈特性

平均功耗				⎓ 0.45 W, ∿ 0.75 VA
压降阈值				≥ ⎓ 0.1 Uc, ≥ ∿ 0.15 Uc
工作时间 (响应时间)	线圈通电和常开触点接通之间	∿	ms	约 12
		⎓	ms	约 9
	线圈断电和常闭触点接通之间	∿	ms	约 10
		⎓	ms	约 4

控制电路电压 Uc				V	6	12	24	48	60	110	120	220	230	240
继电器控制电压代码					RD	JD	BD	ED	ND	FD	–	–	–	–
DC	在 20°C ± 10% 时的平均电阻			Ω	90	360	1440	5700	7500	25 200	–	–	–	–
	极限工作电压		最小	V	4.8	9.6	19.2	38.4	48	88	–	–	–	–
			最大	V	6.6	13.2	26.4	52.8	66	121	–	–	–	–
继电器控制电压代码					–	–	B7	E7	–	–	F7	M7	P7	U7
AC 50/60 Hz	在 20°C ± 15% 时的平均电阻			Ω	–	–	400	1550	–	–	10 200	35 500	38 500	42 500
	极限工作电压	最小	50 Hz	V	–	–	19.2	38.4	–	–	96	176	184	192
			60 Hz		–	–	20.4	40.8	–	–	102	187	195.5	204
		最大	50/60 Hz	V	–	–	26.4	57.6	–	–	144	264	276	288

插座特性

插座类型			RSZ E1S35M	RSZ E1S48M
配合的继电器类型			RSB 1A120●●	RSB 2A080●● RSB 1A160●● *(1)*
产品认证			UL, CSA	
常规热电流 (Ith)		A	12	
保护等级	符合 IEC/EN 60529		IP 20	
连接	不带管状端头的硬导线	mm^2	1x 0.5…2.5 mm^2 (AWG 20…AWG 12) 2x 0.5…1.5 mm^2 (AWG 20…AWG 14)	
	带管状端头的软导线	mm^2	1x 0.2…2.5 mm^2 (AWG 24…AWG 14) 2x 0.2…1.5 mm^2 (AWG 24…AWG 16)	
最大紧固力矩		Nm	0.6(M3 螺钉)	
触点端子排列			分离式	

(1) 当使用带有插座 RSZ E1S48M 继电器时，必须连接端子。参见页码 7 上的接线图。

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RSB 接口型继电器

560583



RSB 1A120JD + RZM 031FPD + RSZ E1S35M

560584



RSB 1A160BD + RSZ E1S48M

标准应用的继电器

控制电路电压	最小包装数	触点的数目和类型 - 热电流 (Ith) 1 C/O -12 A 型号 *(1)*	1 C/O -16 A 型号 *(1)*	2 C/O -8 A 型号 *(1)*	重量
V					**kg**
⎓ 6	10	**RSB 1A120RD**	**RSB 1A160RD**	**RSB 2A080RD**	0.014
⎓ 12	10	**RSB 1A120JD**	**RSB 1A160JD**	**RSB 2A080JD**	0.014
⎓ 24	10	**RSB 1A120BD**	**RSB 1A160BD**	**RSB 2A080BD**	0.014
⎓ 48	10	**RSB 1A120ED**	**RSB 1A160ED**	**RSB 2A080ED**	0.014
⎓ 60	10	**RSB 1A120ND**	**RSB 1A160ND**	**RSB 2A080ND**	0.014
⎓ 110	10	**RSB 1A120FD**	**RSB 1A160FD**	**RSB 2A080FD**	0.014
~ 24	10	**RSB 1A120B7**	**RSB 1A160B7**	**RSB 2A080B7**	0.014
~ 48	10	**RSB 1A120E7**	**RSB 1A160E7**	**RSB 2A080E7**	0.014
~ 120	10	**RSB 1A120F7**	**RSB 1A160F7**	**RSB 2A080F7**	0.014
~ 220	10	**RSB 1A120M7**	**RSB 1A160M7**	**RSB 2A080M7**	0.014
~ 230	10	**RSB 1A120P7**	**RSB 1A160P7**	**RSB 2A080P7**	0.014
~ 240	10	**RSB 1A120U7**	**RSB 1A160U7**	**RSB 2A080U7**	0.014

插座 - 12 A, ~ 300 V

触点端子排列	连接	继电器类型	最小包装数	型号	重量 kg
分离式	压线框	RSB 1A120●●	10	**RSZ E1S35M**	0.060
		RSB 1A160●● *(2)* RSB 2A080●●	10	**RSZ E1S48M**	0.050

560582

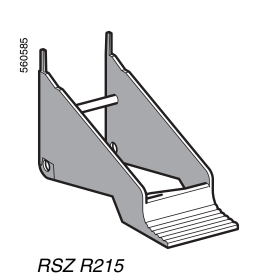


RSB 2A080BD + RSZ E1S48M

保护模块

名称	用于	电压	最小包装数	型号	重量
		V			**kg**
二极管	所有插座	⎓ 6…230	10	**RZM 040W**	0.003
RC 电路	所有插座	~ 24…60	10	**RZM 041BN7**	0.010
		~ 110…240	10	**RZM 041FU7**	0.010
二极管 + 绿色 LED	所有插座	⎓ 6…24	10	**RZM 031RB**	0.004
		⎓ 24…60	10	**RZM 031BN**	0.004
		⎓ 110…230	10	**RZM 031FPD**	0.004
可变电阻 + 绿色 LED	所有插座	⎓ 或 ~ 6…24	10	**RZM 021RB**	0.005
		⎓ 或 ~ 24…60	10	**RZM 021BN**	0.005
		⎓ 或 ~ 110…230	10	**RZM 021FP**	0.005

560585



RSZ R215

附件

名称	用于	最小包装数	型号	重量 kg
塑料保护夹子	所有插座	10	**RSZ R215**	0.002
标签	所有插座	10	**RSZ L300**	0.001

(1) 与插座一起订购继电器时 (最小包装数为 20)：在上述所选型号之后加上后缀 ***S****。*
例如： ***RSB 2A080RD + RSZ E1S48M*** *变成* ***RSB 2A080RDS****。*
(2) 当与插座 RSZ E1S48M 一起使用继电器时，必须连接端子。请参见页码 7 上的接线图。

产品介绍：
页码 4

特性：
页码 6

尺寸、接线图：
页码 7

Telemecanique

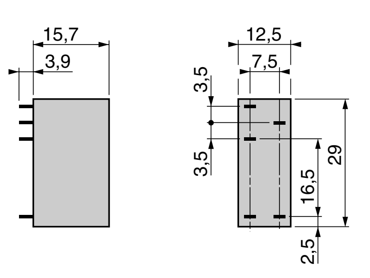
Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RSB 接口型继电器

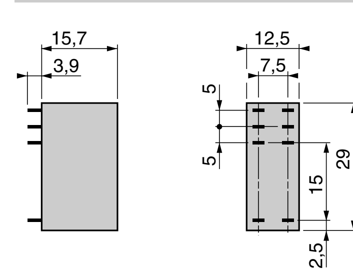
尺寸

接口型继电器

RSB 1A120●●

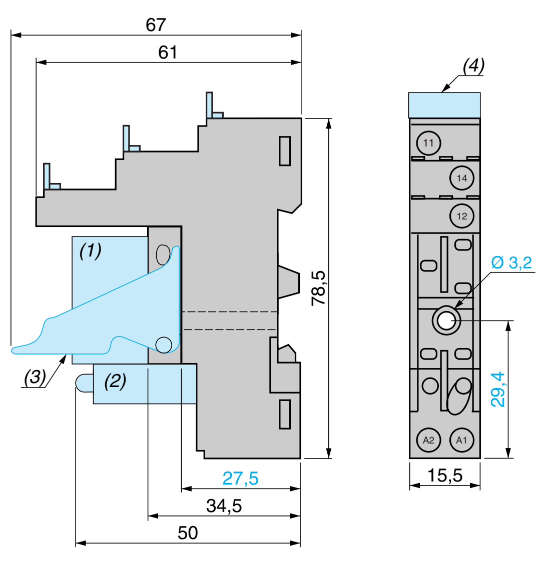


RSB 2A080●●, RSB 1A160●●



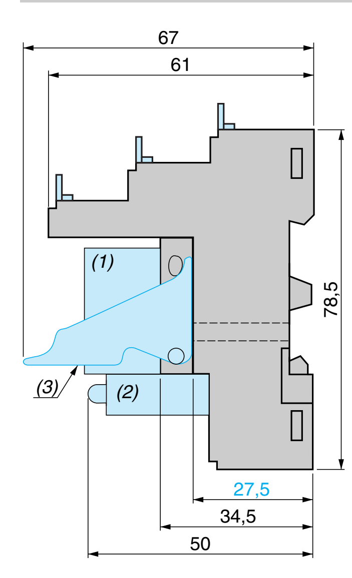
插座

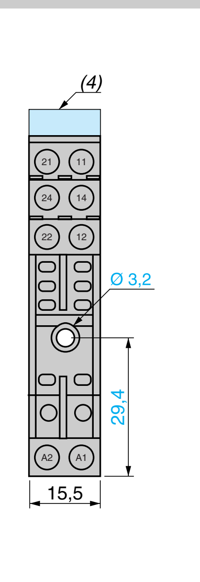
RSZ E1S35M



RSZ E1S48M





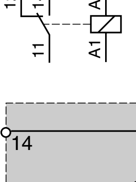


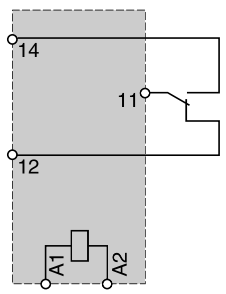
(1) 继电器
(2) 外接保护模块
(3) 保护夹子
(4) 标签

接线图

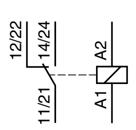
接口型继电器

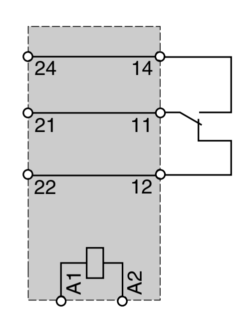
RSB 1A120●●



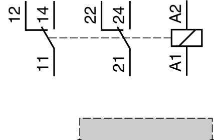


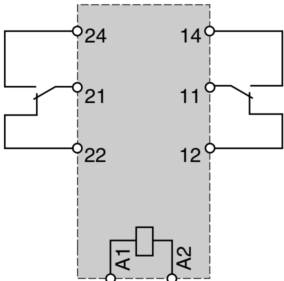
RSB 1A160●●





RSB 2A080●●



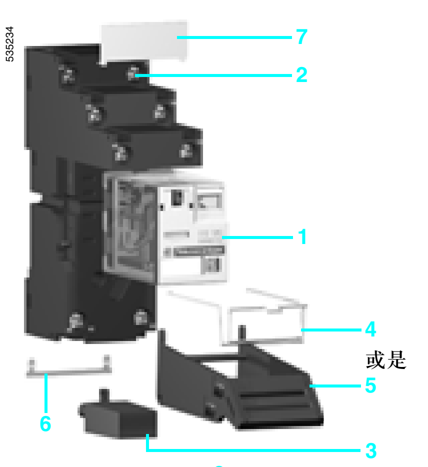


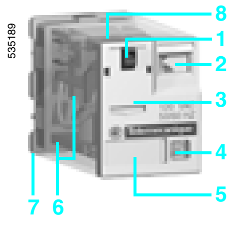


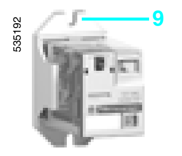
当继电器 RSB1A160●● 使用插座 RSZE1S48M 时，
端子 11 和 21、 14 和 24 以及 12 和 22 都必须互连。

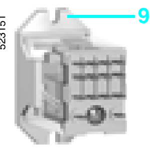
Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

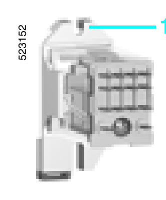
RXM 小型继电器

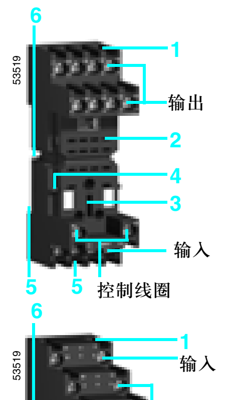


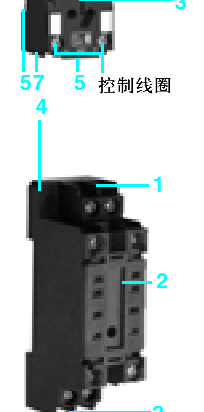












产品介绍

RXM 小型继电器系列包括：

1 继电器：2C/O (12A)， 3C/O (10A)， 4C/O (6A) 及镀金触点 4C/O (3A)
2 三种类型插座：经济型、混合式和分离式
3 保护模块 (二极管、 RC 电路或可变电阻)。所有这些模块可通用于除经济型外的所有插座
4 用于所有插座的金属保护夹子 (经济型除外)
5 用于所有插座的塑料保护夹子 (经济型除外)
6 2 极横联片可用于分离式插座，可简化公共点的跨接
7 标签 (安装于插座， RXZE2M114 及经济型除外)

继电器说明

1 测试按钮，用于手动瞬时改变触点状态 (绿色：⎓，红色：∿)
2 继电器状态机械指示窗
3 可拆卸锁定门，能强制保持待测试或待维护的触点。工作期间这个锁定门必须处于关闭位置
4 继电器状态 LED 指示器 (取决于型号)
5 可拆卸标签 (安装于继电器本体)
6 导轨安装附件或面板安装附件的固定槽
7 继电器引脚
8 齿状表面，方便插拔
9 面板安装附件
10 导轨安装附件

插座说明

混合式插座 *(1)*

1 用螺钉端子或压线框连接
2 继电器引脚插孔
3 保护模块用插孔
4 塑料和金属保护夹子的固定位
5 导轨安装用的定位槽
6 面板安装用的固定孔

分离式插座 *(2)*

1 压线框连接
2 继电器引脚插孔
3 保护模块用插孔
4 塑料和金属保护夹子的固定位
5 导轨安装用的定位槽
6 面板安装用的固定孔
7 横联片安装位置 (具体安装参见页码 14)

经济型插座

1 螺钉端子连接
2 继电器引脚插孔
3 导轨安装用的定位槽
4 面板安装用的固定孔

(1) 混合式 —— 控制线圈与触点接线混合，两侧都有。
(2) 分离式 —— 控制线圈接线在一侧，触点接线在另一侧。

型号 :
页码 11 和 12
尺寸 :
页码 13 和 14
接线图 :
页码 15

一般特性

符合标准			IEC/EN 61810-1 (iss. 2), UL 508, CSA C22-2 n° 14
产品认证			UL, CSA
环境温度	储存	°C	- 40… + 85
	工作	°C	- 40… + 55
抗振动	符合 IEC/EN 60068-2-6		> 6 gn (10...50 Hz)
保护等级	符合 IEC/EN 60529		IP 40
抗冲击 符合 IEC/EN 60068-2-27	打开		10 gn
	闭合		5 gn
保护类别			RT I
安装位置			任意

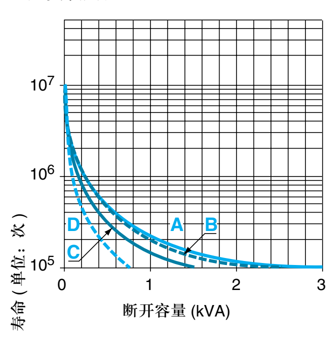
绝缘特性

额定绝缘电压 (Ui)		V	250 (IEC), 300 (UL, CSA)
额定耐冲击电压 (Uimp)		kV	3.6 (1.2/50 μs)
耐压强度 (rms 电压)	在线圈和触点之间	∼ V	2500
	在电极之间	∼ V	2500
	在触点之间	∼ V	1500

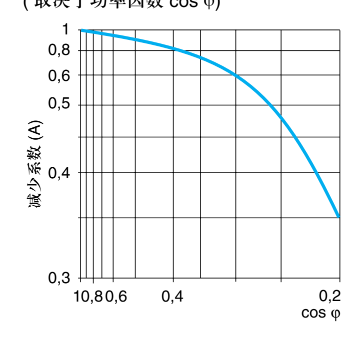
触点特性

继电器类型				RXM 2AB●●●	RXM 3AB●●●	RXM 4AB●●●	RXM 4GB●●●
触点数目与类型				2 C/O	3 C/O	4 C/O	4 C/O
触点材料				AgNi			AgAu
常规热电流 (Ith)	环境 温度 ≤ 55°C		A	12	10	6	3
AC-1 和 **DC-1** 时的额定工作电流	符合 IEC	N/O		12	10	6	2
		N/C		6	5	3	1
	符合 UL			12	10	6	3
最大工作频率 (次 / 小时)	空载			18 000			
	加载			1200			
开关电压	最大		V	∼/⎓ 250			
断开容量	最小		mA	10 mA on 17 V			2 mA on 5 V
	最大		VA	3000	2500	1500	750
利用系数				20 %			
机械寿命	(单位：百万次)			10			
电气寿命 (单位：百万次)	电阻负载			0.1			
	电感负载			参见以下曲线			

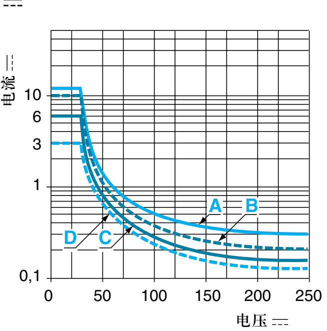
触点的电气寿命
电阻负载交流 ∼



电感负载的减少系数 ∼
(取决于功率因数 cos φ)



电阻负载上的断开容量直流 ⎓



A RXM 2AB●●● B RXM 3AB●●● C RXM 4AB●●● D RXM 4GB●●●

寿命 (电感负载) = 寿命 (电阻负载) × 减少系数。

线圈特性

平均功耗		~	VA	1.2
		⎓	W	0.9
压降阈值		~		⩾ 0.15 Uc
		⎓		⩾ 0.1 Uc
工作时间（响应时间）	线圈通电和常开触点接通之间	~	ms	20
		⎓	ms	20
	线圈断电和常闭触点接通之间	~	ms	20
		⎓	ms	20

控制电路电压 Uc			V	12	24	48	110	120	125	220	230	240
继电器控制电压代码				JD	BD	ED	FD	–	GD	MD	–	–
DC	在 20°C ± 10% 时的平均电阻		Ω	160	650	2600	11 000	–	11 000	14 000	–	–
	极限工作电压	最小	V	9.6	19.2	38.4	88	–	100	176	–	–
		最大	V	13.2	26.4	52.8	121	–	138	242	–	–
继电器控制电压代码				–	B7	E7		F7	–	M7	P7	U7
AC	在 20°C ± 15% 时的平均电阻		Ω	–	180	770	–	4430	–	15 000	15 000	15 500
	极限工作电压	最小	V	–	19.2	38.4	–	96	–	176	184	192
		最大	V	–	26.4	52.8	–	132	–	242	253	264

插座特性

插座类型		RXZ	E2S108M	E2S111M	E2S114M	E2M114	E2M114M	E1M2C	E1M4C
适用的继电器类型			RXM 2	RXM 3	RXM 4	RXM 2*(1)* RXM 4	RXM 2*(1)* RXM 4	RXM 2	RXM 2*(1)* RXM 4
产品认证			UL, CSA						
常规热电流 (Ith)		A	12	10				7	
保护等级	符合 IEC/EN 60529		IP 20						
连接	不带管状端头的硬导线	mm²	1x0.5…2.5 mm² (AWG 20…AWG 12) 2x：0.5…1.5 mm² (AWG 20…AWG 14)						
	带管状端头的软导线	mm²	1x：0.2…2.5 mm² (AWG 24…AWG 14) 2x：0.2…1.5 mm² (AWG 24…AWG 16)						
最大紧固力矩		Nm	0.6 (M3 螺钉）						
触点端子排列			分离式			混合式		经济型	
横联片的热电流 Ith：5 A			Yes			No		No	

(1) 当继电器 RXM 2 安装在插座 RXZ E2M●●●● 及 RXZE 1M●C 时，电流不得超过插座常规热电流的值。

替换表 (3)

旧系列 **RXL**	新系列 **RXM**
小型继电器	
RXL 2A12B●●●	**RXM 2AB●●●**
RXL 3A10B●●●	**RXM 3AB●●●**
RXL 4A06B●●●	**RXM 4AB●●●**
RXL 4G06B●●●	**RXM 4GB●●●**
插座	
RXZ E1M114	**RXZ E2M114**
RXZ 7G	**RXZ E2M114M**
RXZ E1M114M	**RXZ E2M114M**
RXZ E1●1●●M	**RXZ E2●1●●M**
保护模块	
RXM 040MD	**RXM 040W**
RZM 040W	**RXM 040W**
RZM 031●●	**RXM 040W** *(2)*
RZM 041●●7	**RXM 041●●7**
RZM 021●●	**RXM 021●●** *(2)*
附件	
RXZ 200	**RXZ 400**
RXZ R235	**RXZ R335**
RXZ L320	**RXZ L420**

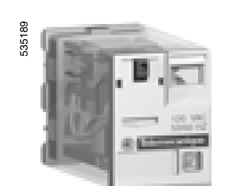
(2) ⚠ 带有 LED 的保护模块。
(3) 型号之间的具体替换请参考 39， 40 页的快速选型指南。

产品介绍：页码 8
型号：页码 11 和 12
尺寸：页码 13 和 14
接线图：页码 15

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RXM 小型继电器

535189



RXM ●AB2F7

不带 LED 的小型继电器 (最小包装数 10)

控制电路电压	触点的数目和类型 - 热电流 (Ith) 2 C/O -12 A		3 C/O - 10 A		4 C/O - 6 A	
	型号	重量	型号	重量	型号	重量
V		kg		kg		kg
⎓ 12	RXM 2AB1JD	0.037	RXM 3AB1JD	0.038	RXM 4AB1JD	0.036
⎓ 24	RXM 2AB1BD	0.037	RXM 3AB1BD	0.038	RXM 4AB1BD	0.036
⎓ 48	RXM 2AB1ED	0.037	RXM 3AB1ED	0.038	RXM 4AB1ED	0.036
⎓ 110	RXM 2AB1FD	0.037	RXM 3AB1FD	0.038	RXM 4AB1FD	0.036
⎓ 220	–	–	–	–	RXM 4AB1MD	0.036
∿ 24	RXM 2AB1B7	0.037	RXM 3AB1B7	0.038	RXM 4AB1B7	0.036
∿ 48	RXM 2AB1E7	0.037	RXM 3AB1E7	0.038	RXM 4AB1E7	0.036
∿ 120	RXM 2AB1F7	0.037	RXM 3AB1F7	0.038	RXM 4AB1F7	0.036
∿ 230	RXM 2AB1P7	0.037	RXM 3AB1P7	0.038	RXM 4AB1P7	0.036
∿ 240	–	–	–	–	RXM 4AB1U7	0.036

带 LED 的小型继电器 (最小包装数 10)

⎓ 12	RXM 2AB2JD	0.037	RXM 3AB2JD	0.038	RXM 4AB2JD	0.036
⎓ 24	RXM 2AB2BD	0.037	RXM 3AB2BD	0.038	RXM 4AB2BD	0.036
⎓ 48	RXM 2AB2ED	0.037	RXM 3AB2ED	0.038	RXM 4AB2ED	0.036
⎓ 110	RXM 2AB2FD	0.037	RXM 3AB2FD	0.038	RXM 4AB2FD	0.036
⎓ 125	–	–	–	–	RXM 4AB2GD	0.036
∿ 24	RXM 2AB2B7	0.037	RXM 3AB2B7	0.038	RXM 4AB2B7	0.036
∿ 48	RXM 2AB2E7	0.037	RXM 3AB2E7	0.038	RXM 4AB2E7	0.036
∿ 120	RXM 2AB2F7	0.037	RXM 3AB2F7	0.038	RXM 4AB2F7	0.036
∿ 230	RXM 2AB2P7	0.037	RXM 3AB2P7	0.038	RXM 4AB2P7	0.036

535189



RXM 4GB2F7

镀金触点、不带 LED 的小型继电器 (最小包装数 10)

控制电路电压	触点的数目和类型—热电流 (Ith) 4 C/O - 3 A	
	型号	重量
V		kg
⎓ 12	RXM 4GB1JD	0.036
⎓ 24	RXM 4GB1BD	0.036
⎓ 48	RXM 4GB1ED	0.036
⎓ 110	RXM 4GB1FD	0.036
∿ 24	RXM 4GB1B7	0.036
∿ 48	RXM 4GB1E7	0.036
∿ 120	RXM 4GB1F7	0.036
∿ 230	RXM 4GB1P7	0.036

镀金触点、带 LED 的小型继电器 (最小包装数 10)

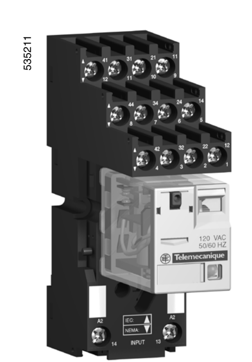
⎓ 12	RXM 4GB2JD	0.036
⎓ 24	RXM 4GB2BD	0.036
⎓ 48	RXM 4GB2ED	0.036
⎓ 110	RXM 4GB2FD	0.036
∿ 24	RXM 4GB2B7	0.036
∿ 48	RXM 4GB2E7	0.036
∿ 120	RXM 4GB2F7	0.036
∿ 230	RXM 4GB2P7	0.036
∿ 240	RXM 4GB2U7	0.036

产品介绍：页码 8
特性：页码 9 和 10
原理图：页码 13 和 14
原理图：页码 15

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

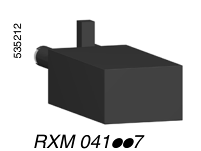
RXM 小型继电器

535211



RXZ E2S114M
+
Relay RXM 4AB2F7

535212



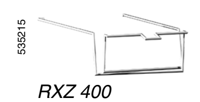
RXM 041●●7

535195



RE XL4●●

535215



RXZ 400
（以实物为准）

插座

触点端子排列	连接	继电器类型	最小包装数	型号	重量 kg
经济型	螺钉端子	RXM 2●●●●(3)	10	**RXZ E1M2C** (4)	0.030
		RXM 2●●●●(3) RXM 4●●●●	10	**RXZ E1M4C** (4)	0.035
混合式	螺钉端子	RXM 2●●●●(3) RXM 4●●●●	10	**RXZ E2M114** (1)	0.048
	压线框	RXM 2●●●●(3) RXM 4●●●●	10	**RXZ E2M114M** (1)	0.056
分离式	压线框	RXM 2●●●●	10	**RXZ E2S108M** (2)	0.058
		RXM 3●●●●	10	**RXZ E2S111M** (1)	0.066
		RXM 4●●●●	10	**RXZ E2S114M** (1)	0.070

保护模块（均不适用于经济型插座）

名称	电压	用于	最小包装数	型号	重量
	V				kg
二极管	⎓ 6...250	所有插座	20	**RXM 040W**	0.003
RC 电路	∿ 24...60	所有插座	20	**RXM 041BN7**	0.010
	∿ 110...240	所有插座	20	**RXM 041FU7**	0.010
可变电阻	∿/⎓ 6...24	所有插座	20	**RXM 021RB**	0.030
	∿/⎓ 24...60	所有插座	20	**RXM 021BN**	0.030
	∿/⎓ 110...240	所有插座	20	**RXM 021FP**	0.030

时间继电器

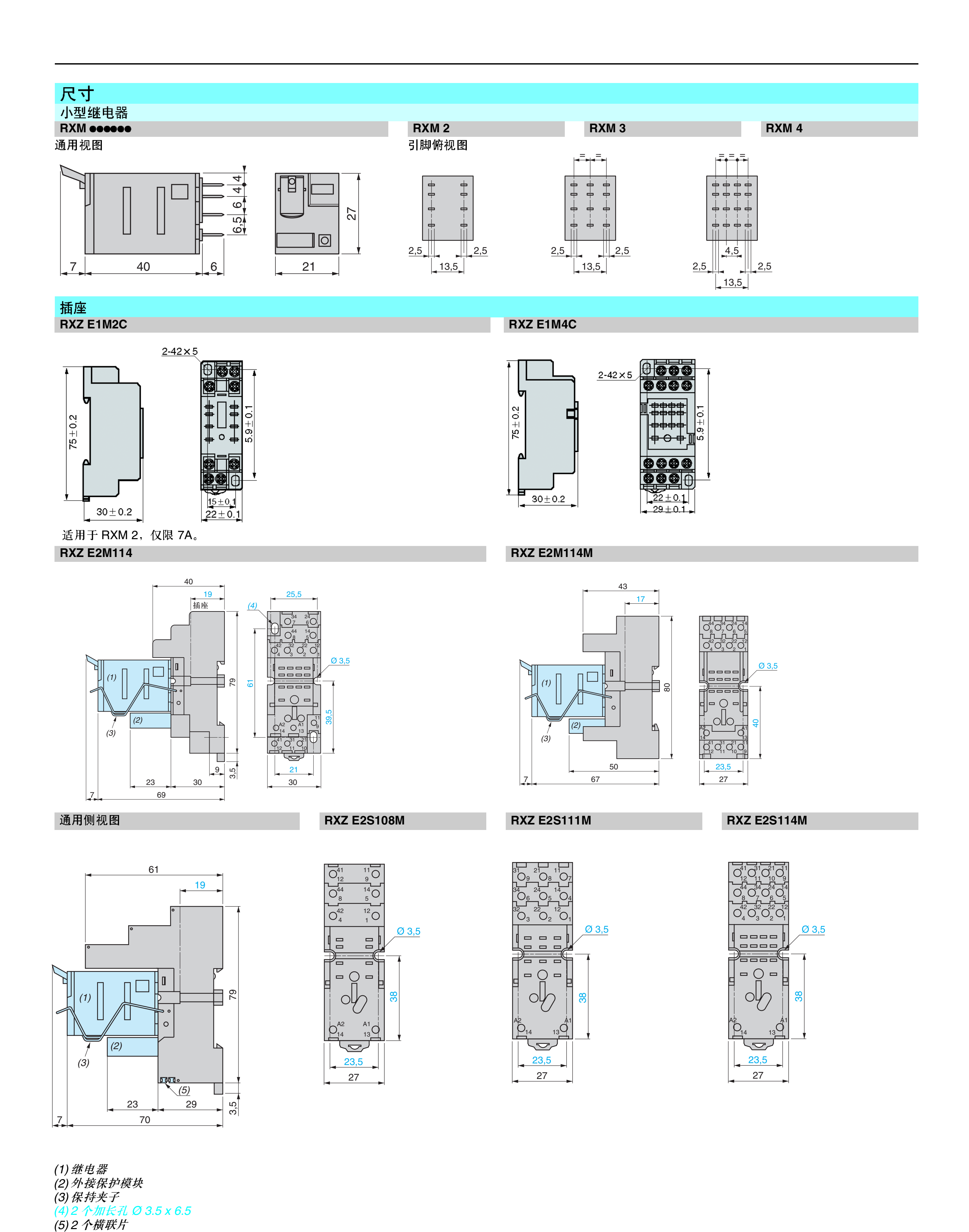
说明	用于	型号	重量 kg
2 个或 4 个计时 C/O 触点 （延时导通功能）	插座 RXZ E●●●●●	**RE XL2●●** (4)	–
		RE XL4●● (4)	–

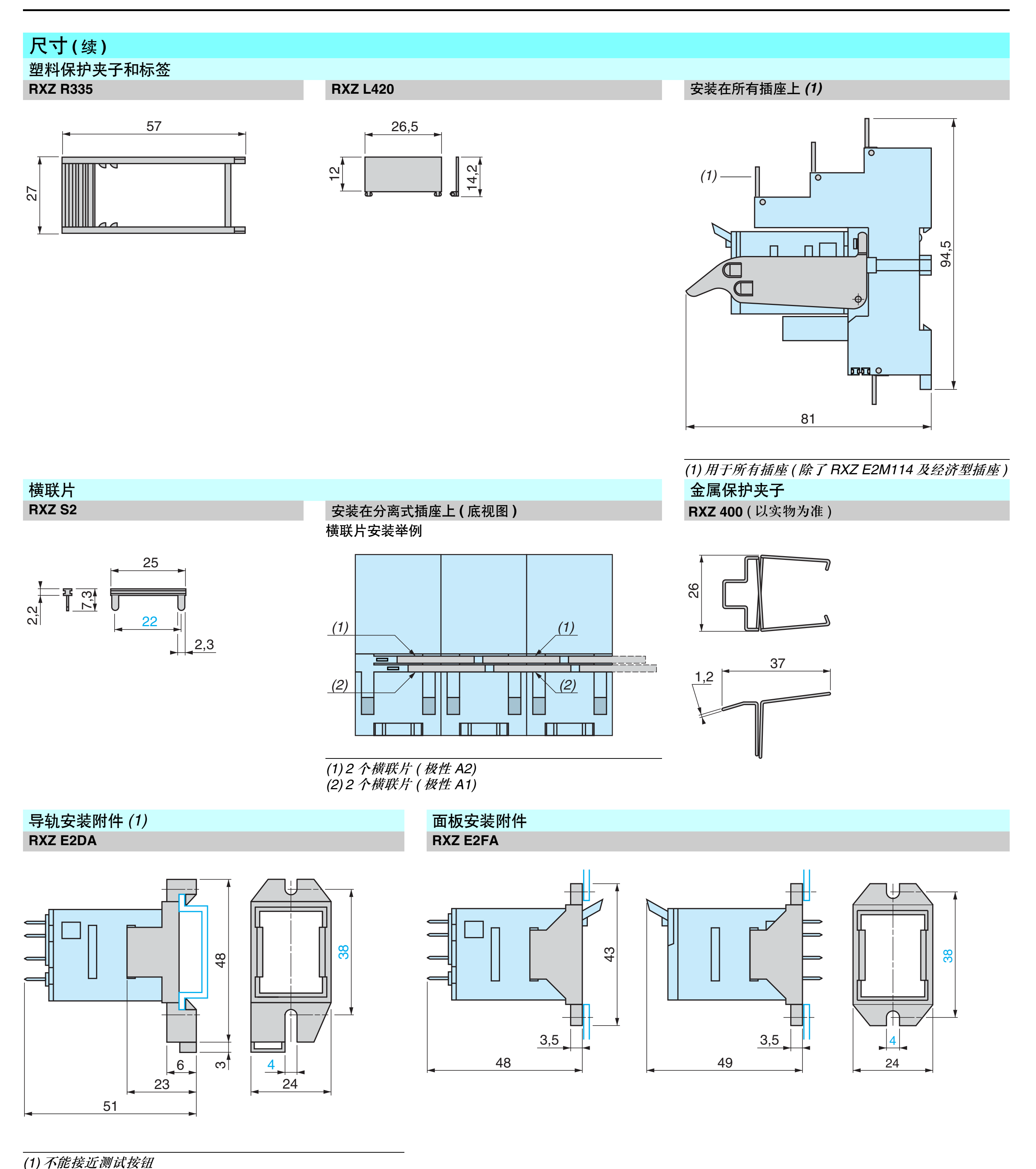
附件（均不适用于经济型插座）

说明	用于	最小包装数	型号	重量 kg
金属保护夹子	所有插座	10	**RXZ 400**	0.001
塑料保护夹子	所有插座	10	**RXZ R335**	0.005
横联片，2 极 (Ith：5 A)	分离式插座	10	**RXZ S2**	0.005
导轨安装附件	所有继电器	10	**RXZ E2DA**	0.004
面板安装附件	所有继电器	10	**RXZ E2FA**	0.002
标签	所有继电器本体	10	**RXZ L520**	0.080
	所有插座（除了 RXZ E2M114）	10	**RXZ L420**	0.001

(1) 热电流 Ith：10A
(2) 热电流 Ith：12A
(3) 当继电器 RXM 2●●●●● 安装在插座 RXZ E2M●●●● 时，热电流不得超过 10 A，安装于 RXZE1M●C 时，热电流不得超过 7A。
(4) 请参考 “Zelio Time 时间继电器” 产品目录。
(5) 不能接近测试按钮。

产品介绍：页码 8
特性：页码 11 和 12
原理图：页码 13 和 14
接线图：页码 15


尺寸
小型继电器
RXM ●●●●●●
通用视图
7
40
6
21
27
4
4
6
6,5
RXM 2
引脚俯视图
2,5
13,5
2,5
RXM 3
2,5
13,5
2,5
RXM 4
2,5
4,5
13,5
2,5
插座
RXZ E1M2C
2-42×5
75±0.2
30±0.2
5.9±0.1
15±0.1
22±0.1
适用于 RXM 2，仅限 7A。
RXZ E1M4C
2-42×5
75±0.2
30±0.2
5.9±0.1
22±0.1
29±0.1
RXZ E2M114
40
19
插座
(4)
25,5
Ø 3,5
(1)
(2)
(3)
79
61
39,5
23
30
9
3,5
7
69
21
30
RXZ E2M114M
43
17
Ø 3,5
(1)
(2)
(3)
80
40
50
7
67
23,5
27
通用侧视图
61
19
(1)
(2)
(3)
(5)
79
23
29
3,5
7
70
RXZ E2S108M
Ø 3,5
38
23,5
27
RXZ E2S111M
Ø 3,5
38
23,5
27
RXZ E2S114M
Ø 3,5
38
23,5
27
(1) 继电器
(2) 外接保护模块
(3) 保持夹子
(4) 2 个加长孔 Ø 3.5 x 6.5
(5) 2 个横联片


尺寸(续)
塑料保护夹子和标签
RXZ R335
57
27
RXZ L420
26,5
12
14,2
安装在所有插座上 (1)
(1)
94,5
81
(1) 用于所有插座(除了 RXZ E2M114 及经济型插座)
横联片
RXZ S2
25
22
2,2
7,3
2,3
安装在分离式插座上(底视图)
横联片安装举例
(1)
(2)
(1) 2 个横联片(极性 A2)
(2) 2 个横联片(极性 A1)
金属保护夹子
RXZ 400(以实物为准)
26
37
1,2
导轨安装附件 (1)
RXZ E2DA
48
38
6
3
4
23
24
51
面板安装附件
RXZ E2FA
43
3,5
48
49
38
4
24

(1) 不能接近测试按钮

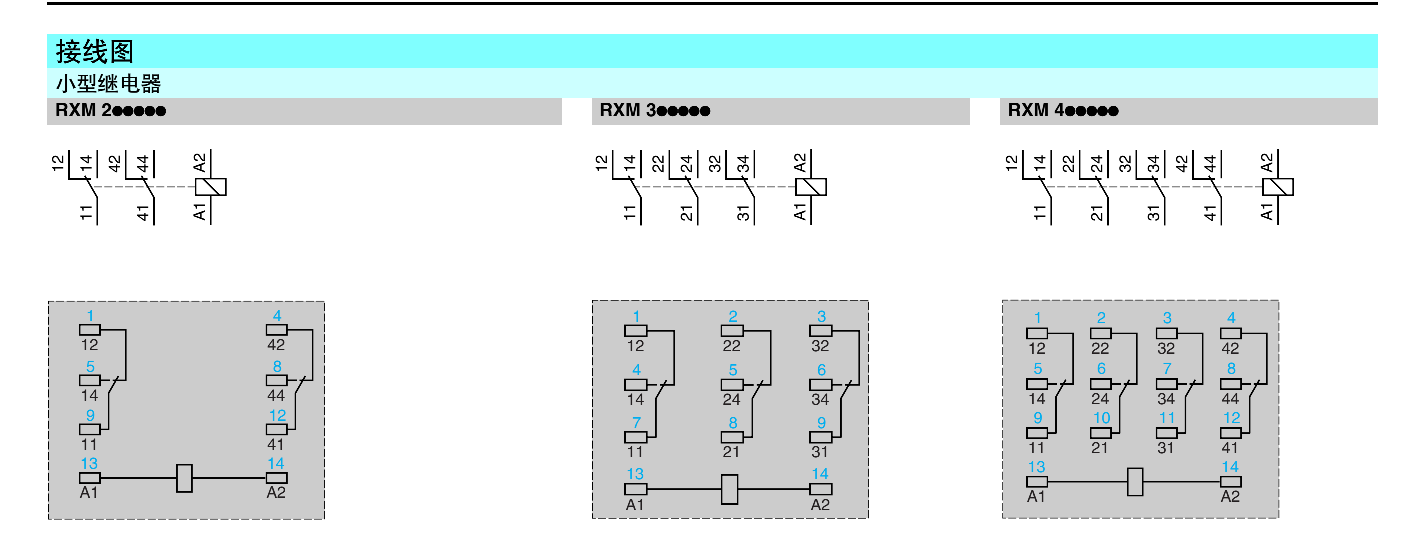
Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RXM 小型继电器

接线图

小型继电器

RXM 2●●●●●	RXM 3●●●●●	RXM 4●●●●●

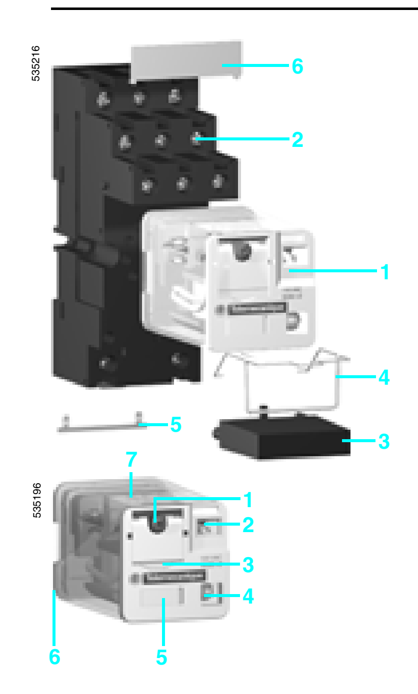


蓝色标记对应于 NEMA 标准

产品介绍:
页码 8
特性 :
页码 9 和 10
型号 :
页码 11 和 12

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RUM 通用型继电器



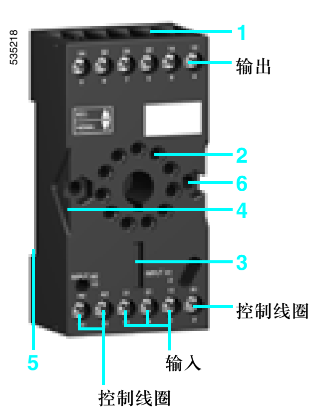
本系列产品介绍

RUM 通用继电器系包括：

1 继电器：圆针或平针 2C/O (10A)，圆针或平针 3C/O (10A)，及圆针镀金触点 3C/O (3A)
2 两种插座类型：混合式、分离式
3 保护模块 (二极管、 RC 电路或可变电阻) 或 1 个计时模块。所有这些模块可通用于所有插座
4 用于所有插座的金属保护夹子
5 能用在分离式插座上的 2 极横联片，可简化公共点的跨接
6 用于插座的标签

继电器说明

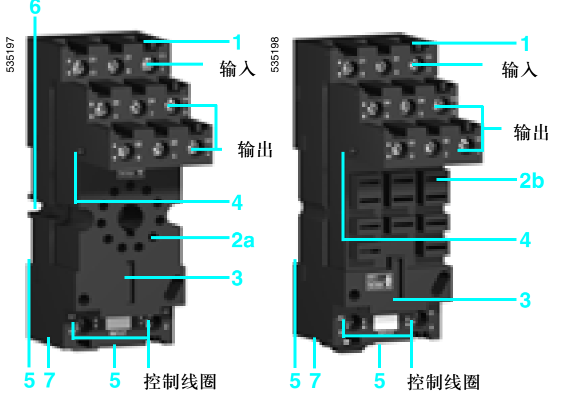
1 测试按钮，用于手动瞬时改变触点状态 (绿色：⎓, 红色：∿)
2 继电器状态机械指示窗
3 可拆卸锁定门，能强制保持待测试或待维护的触点。工作期间这个锁定门必须处于关闭位置
4 继电器状态 LED 指示器 (取决于型号)
5 可拆卸标签 (安装于继电器本体)
6 继电器引脚
7 齿状表面，容易插拔



插座说明

混合式插座 *(1)*

1 压线框端子连接
2 继电器引脚插孔 (圆针)
3 保护模块或定时器模块用插孔
4 金属保护夹子安装孔
5 导轨安装定位槽
6 面板安装固定孔



分离式插座 *(2)*

1 压线框端子连接
2 a 继电器引脚插孔 (圆针)
  b 继电器引脚插孔 (平针)
3 保护模块或计时器模块用插孔
4 金属保护夹子安装孔
5 导轨安装定位槽
6 面板安装固定孔
7 横联片的位置 (具体安装参见页码 22)

(1) 混合式——控制线圈与触点接线混合，两侧都有。
(2) 分离式——控制线圈接线在一侧，触点接线在另一侧。

型号：
页码 19 和 20
尺寸：
页码 21 和 22
接线图：
页码 22

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RUM 通用型继电器

一般特性

符合标准			IEC/EN 61810-1 (iss. 2), UL 508, CSA C22-2 n° 14
产品认证			UL, CSA
环境温度	储存	°C	- 40… + 85
	工作	°C	- 40… + 55
抗振动	符合 IEC/EN 60068-2-6		4 gn (10...50 Hz)
保护等级	符合 IEC/EN 60529		IP 40
抗冲击	打开		10 gn
符合 IEC/EN 60068-2-27	闭合		5 gn
保护类别			RT I
安装位置			任意

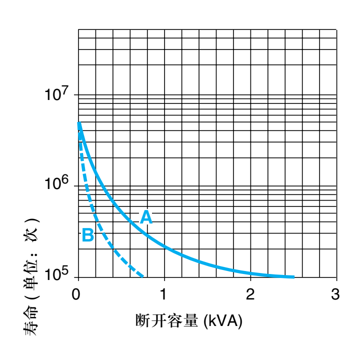
绝缘特性

额定绝缘电压 (Ui)	符合 IE C/EN 60947	V	250 (IEC), 300 (UL, CSA)
额定耐冲击电压 (Ump)		kV	3.6 (1.2/50 µs)
耐压强度 (rms 电压)	在线圈和触点之间	∿ V	2500
	在电极之间	∿ V	2500
	在触点之间	∿ V	1500

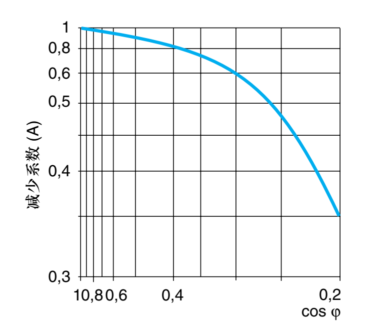
触点特性

继电器类型				RUM F2●●●	RUM F3●●●	RUM C2●●●	RUM C3A●●	RUM C3G●●
触点数目与类型				2 C/O	3 C/O	2 C/O	3 C/O	3 C/O
触点材料			.	AgNi				AgAu
常规热电流 (Ith)	对于环境温度 ≤ 55°C		A	10				3
AC-1 和 **DC-1** 时的额定工作电流	符合 IEC	N/O	A	10				2
		N/C	A	5				1
	符合 UL		A	10				3
最大工作频率 (次 / 小时)	空载			36 000				
	加载			3600				
开关电压	最大		V	∿/⎓ 250				
断开容量	最小		mA	10 mA on 17 V				3 mA on 5 V
	最大		VA	2500				750
利用系数				20 %				
机械寿命	(单位：百万次)			5				
电气寿命 (单位：百万次)	电阻负载			0.1				
	电感负载			参见以下曲线				

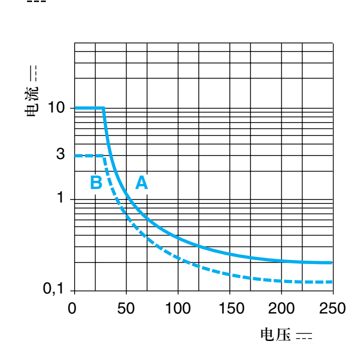
触点的电气寿命
电阻负载交流 ∿



电感负载的减少系数 ∿
(取决于功率因数 cos φ)



电阻负载上的断开容量直流 ⎓



A RUM F●●●●●, RUM C2●●●, RUM C3A●●● B RUM C3G●●●

寿命 (电感负载) = 寿命 (电阻负载) × 减少系数。

型号：
页码 19 和 20
尺寸：
页码 21 和 22
接线图：
页码 22

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RUM 通用型继电器

线圈特性

平均功耗		∼	VA	2...3
		⎓	W	1.4
压降阈值		∼		⩾ 0.15 Uc
		⎓		⩾ 0.1 Uc
工作时间（响应时间）	线圈通电和常开触点接通之间	∼	ms	20
		⎓	ms	20
	线圈断电和常闭触点接通之间	∼	ms	20
		⎓	ms	20

控制电路电压 Uc			V	12	24	48	60	110	120	125	220	230
继电器控制电压代码				JD	BD	ED	ND	FD	–	GD	MD	–
DC	在 20°C ± 10% 时的平均电阻		Ω	120	470	1800	2790	10 000	–	10 000	3700	–
	极限工作电压	最小	V	9.6	19.2	38.4	48	88	–	100	176	–
		最大	V	13.2	26.4	52.8	66	121	–	137.5	242	–
继电器控制电压代码				–	B7	E7	–	–	F7	–	–	P7
AC	在 20°C ± 15% 时的平均电阻		Ω	–	72	290	–	–	1700	–	–	7200
	极限工作电压	最小	V	–	19.2	38.4	–	–	96	–	–	184
		最大	V	–	26.4	52.8	–	–	132	–	–	253

插座特性

插座类型			RUZ C2M	RUZ C3M	RUZ SC2M	RUZ SC3M	RUZ SF3M
使用的继电器类型			RUM C2●●●●●	RUM C3●●●●●	RUM C2●●●●●	RUM C3●●●●●	RUM F●●●●●
产品认证			UL, CSA				
常规热电流 (Ith)		A	12				
保护等级	符合 IEC/EN 60529		IP 20				
连接	不带管状端头的硬导线	mm^2	1x 0.5…2.5 mm^2 (AWG 20…AWG 12) 2x 0.5…1.5 mm^2 (AWG 20…AWG 14)				
	带管状端头的软导线	mm^2	1x 0.2…2.5 mm^2 (AWG 24…AWG 14) 2x 0.2…1.5 mm^2 (AWG 24…AWG 16)				
最大紧固力矩		Nm	0.6 (M3 螺钉)				
触点端子排列			混合式		分离式		
横联片的热电流 Ith：5 A			No		Yes		

产品介绍：
页码 16

型号：
页码 19 和 20

尺寸：
页码 21 和 22

接线图：
页码 22

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RUM 通用型继电器

型号

不带 LED 的继电器 (最小包装数 10)

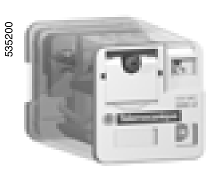
引脚	控制电路电压	触点的数目和类型 - 热电流 (Ith) 2 C/O -10 A 型号	重量	3 C/O -10 A 型号	重量
	V		kg		kg
圆针	⎓ 12	RUM C2AB1JD	0.084	RUM C3AB1JD	0.088
	⎓ 24	RUM C2AB1BD	0.084	RUM C3AB1BD	0.088
	⎓ 48	RUM C2AB1ED	0.084	RUM C3AB1ED	0.088
	⎓ 60	–	–	RUM C3AB1ND	0.088
	⎓ 110	RUM C2AB1FD	0.084	RUM C3AB1FD	0.088
	⎓ 125	–	–	RUM C3AB1GD	0.088
	⎓ 220	–	–	RUM C3AB1MD	0.088
	～ 24	RUM C2AB1B7	0.084	RUM C3AB1B7	0.088
	～ 48	RUM C2AB1E7	0.084	RUM C3AB1E7	0.088
	～ 120	RUM C2AB1F7	0.084	RUM C3AB1F7	0.088
	～ 230	RUM C2AB1P7	0.084	RUM C3AB1P7	0.088
平针	⎓ 12	RUM F2AB1JD	0.080	RUM F3AB1JD	0.084
	⎓ 24	RUM F2AB1BD	0.080	RUM F3AB1BD	0.084
	⎓ 48	RUM F2AB1ED	0.080	RUM F3AB1ED	0.084
	⎓ 110	RUM F2AB1FD	0.080	RUM F3AB1FD	0.084
	～ 24	RUM F2AB1B7	0.080	RUM F3AB1B7	0.084
	～ 48	RUM F2AB1E7	0.080	RUM F3AB1E7	0.084
	～ 120	RUM F2AB1F7	0.080	RUM F3AB1F7	0.084
	～ 230	RUM F2AB1P7	0.080	RUM F3AB1P7	0.084

535199



RUM ●●AB2B7

535200



RUM ●●AB2F7

带 LED 的继电器 (最小包装数 10)

引脚	控制电路电压 (V)	2 C/O -10 A 型号	重量 (kg)	3 C/O -10 A 型号	重量 (kg)
圆针	⎓ 12	RUM C2AB2JD	0.084	RUM C3AB2JD	0.088
	⎓ 24	RUM C2AB2BD	0.084	RUM C3AB2BD	0.088
	⎓ 48	RUM C2AB2ED	0.084	RUM C3AB2ED	0.088
	⎓ 60	–	–	RUM C3AB2ND	0.088
	⎓ 110	RUM C2AB2FD	0.084	RUM C3AB2FD	0.088
	⎓ 125	–	–	RUM C3AB2GD	0.088
	～ 24	RUM C2AB2B7	0.084	RUM C3AB2B7	0.088
	～ 48	RUM C2AB2E7	0.084	RUM C3AB2E7	0.088
	～ 120	RUM C2AB2F7	0.084	RUM C3AB2F7	0.088
	～ 230	RUM C2AB2P7	0.084	RUM C3AB2P7	0.088
平针	⎓ 12	RUM F2AB2JD	0.084	RUM F3AB2JD	0.086
	⎓ 24	RUM F2AB2BD	0.084	RUM F3AB2BD	0.086
	⎓ 48	RUM F2AB2ED	0.084	RUM F3AB2ED	0.086
	⎓ 110	RUM F2AB2FD	0.084	RUM F3AB2FD	0.086
	～ 24	RUM F2AB2B7	0.084	RUM F3AB2B7	0.086
	～ 48	RUM F2AB2E7	0.084	RUM F3AB2E7	0.086
	～ 120	RUM F2AB2F7	0.084	RUM F3AB2F7	0.086
	～ 230	RUM F2AB2P7	0.084	RUM F3AB2P7	0.086

镀金触点并带 LED 的继电器 (最小包装数 10)

引脚	控制电路电压	触点的数目和类型 - 热电流 (Ith) 3 C/O - 3 A 型号	重量
	V		kg
圆针	⎓ 24	RUM C3GB2BD	0.086
	⎓ 48	RUM C3GB2ED	0.086
	～ 24	RUM C3GB2B7	0.086
	～ 48	RUM C3GB2E7	0.086
	～ 120	RUM C3GB2F7	0.086
	～ 230	RUM C3GB2P7	0.086

产品介绍：
页码 16

特性：
页码 17 和 18

尺寸：
页码 21 和 22

接线图：
页码 22

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RUM 通用型继电器

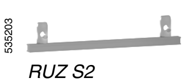


RUZ C3M + relay RUM C3●●●●●

RUW 241P7


RUW 101MW

RUZ C200
（以实物为准）


RUZ S2

型号（续）

插座

触点端子排列	连接	继电器类型	最小包装数	型号	重量 kg
混合式	压线框	RUM C2●●●●●	10	**RUZ C2M**	0.054
		RUM C3●●●●●	10	**RUZ C3M**	0.054
分离式	压线框	RUM C2●●●●●	10	**RUZ SC2M**	0.095
		RUM C3●●●●●	10	**RUZ SC3M**	0.100
		RUM F2●●●● RUM F3●●●●	10	**RUZ SF3M**	0.095

保护模块

说明	用于	电压 V	最小包装数	型号	重量 kg
二极管	所有插座	⎓ 6…250	20	**RUW 240BD**	0.004
RC 电路	所有插座	∿ 110…240	20	**RUW 241P7**	0.004
可变电阻	所有插座	∿/⎓ 24	20	**RUW 242B7**	0.004
		∿/⎓ 240	20	**RUW 242P7**	0.004

定时器模块

说明	用于	电压 V	最小包装数	型号	重量 kg
多功能	所有插座	∿/⎓ 24…240	1	**RUW 101MW**	0.020

时间继电器

说明	用于	型号	重量 kg
2 个延时功能 **C/O** 触点 （单功能或多功能）	插座 RUZ C●M	**RE 48A ●●** *(1)*	–

附件

说明	用于	最小包装数	型号	重量 kg
金属保护夹子	所有插座	10	**RUZ C200**	0.001
横联片，**2** 极 (Ith: 5 A)	所有分离式插座	10	**RUZ S2**	0.005
标签	所有继电器	10	**RXZ L520**	0.080
	所有分离式插座	10	**RUZ L420**	0.001

(1) 请参考 “Zelio Time 时间继电器” 产品目录。

替换表

旧系列	新系列
RUN	**RUM**
通用继电器	
RUN 21C2●●●	**RUM F2AB●●●**
RUN 31C2●●●	**RUM F3AB●●●**
RUN 21A2●●●	**RUM C2AB●●●**
RUN 31A2●●●	**RUM C3AB●●●**
RUN 33A22●●	**RUM C3GB2●●**
插座	
RUZ ●A	**RUZ C3M**
RUZ ●D	**RUZ C2M**
RUZ 1C	**RUZ SF3M**
保护模块	
RUW 030BD	**RUW 240BD** *(2)*
RUW 04●●●	**RUW 24●●●** *(2)*
附件	
RUZ 2●0	**RUZ C200**

(2) ⚠ 不带 LED 的保护模块。

产品介绍：
页码 16
特性：
页码 19 和 20
尺寸：
页码 21 和 22
接线图：
页码 22

尺寸

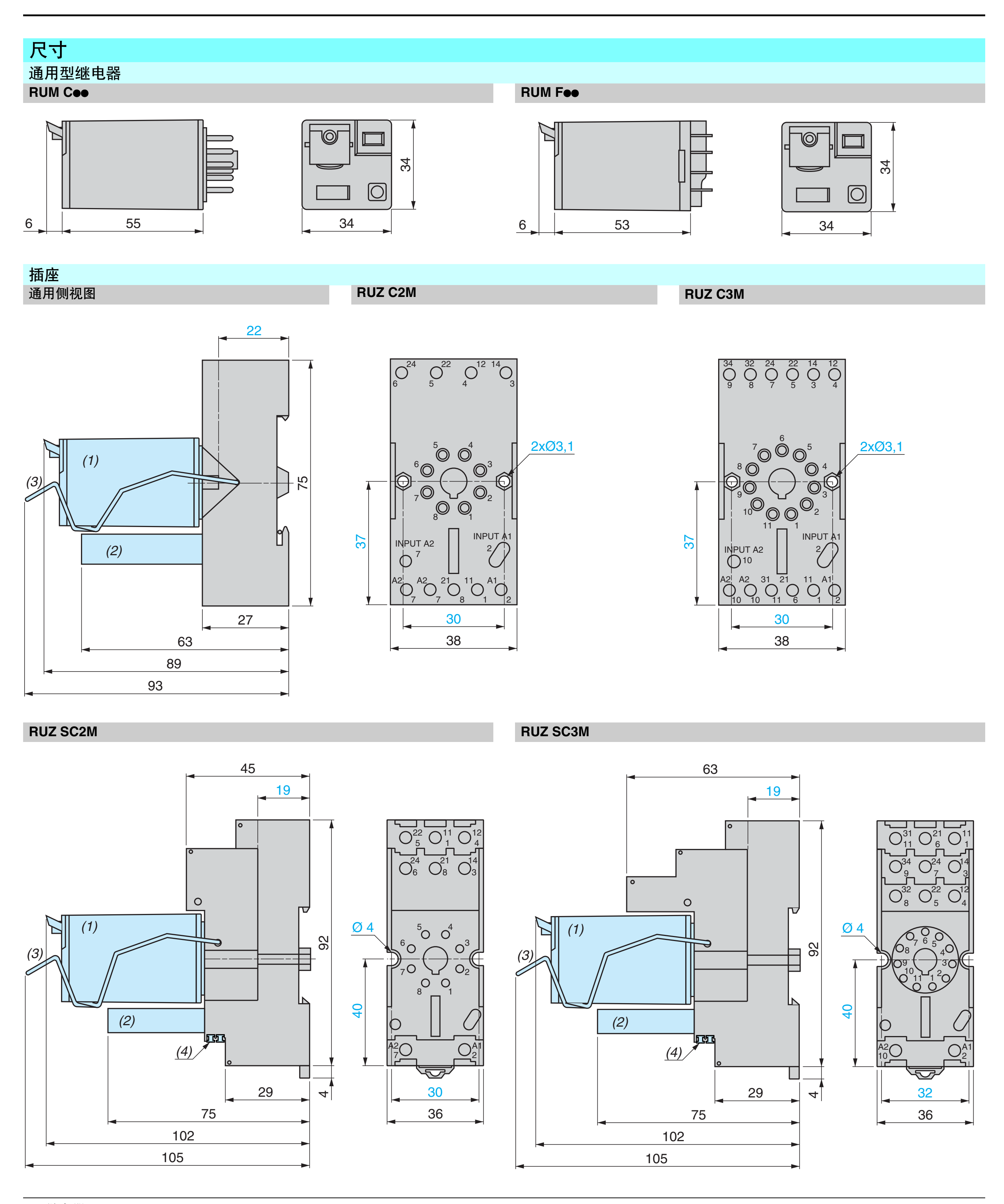
通用型继电器

RUM C●● / RUM F●●

插座

通用侧视图 / RUZ C2M / RUZ C3M

RUZ SC2M / RUZ SC3M



(1) 继电器
(2) 保护模块
(3) 保持夹子
(4) 横联片

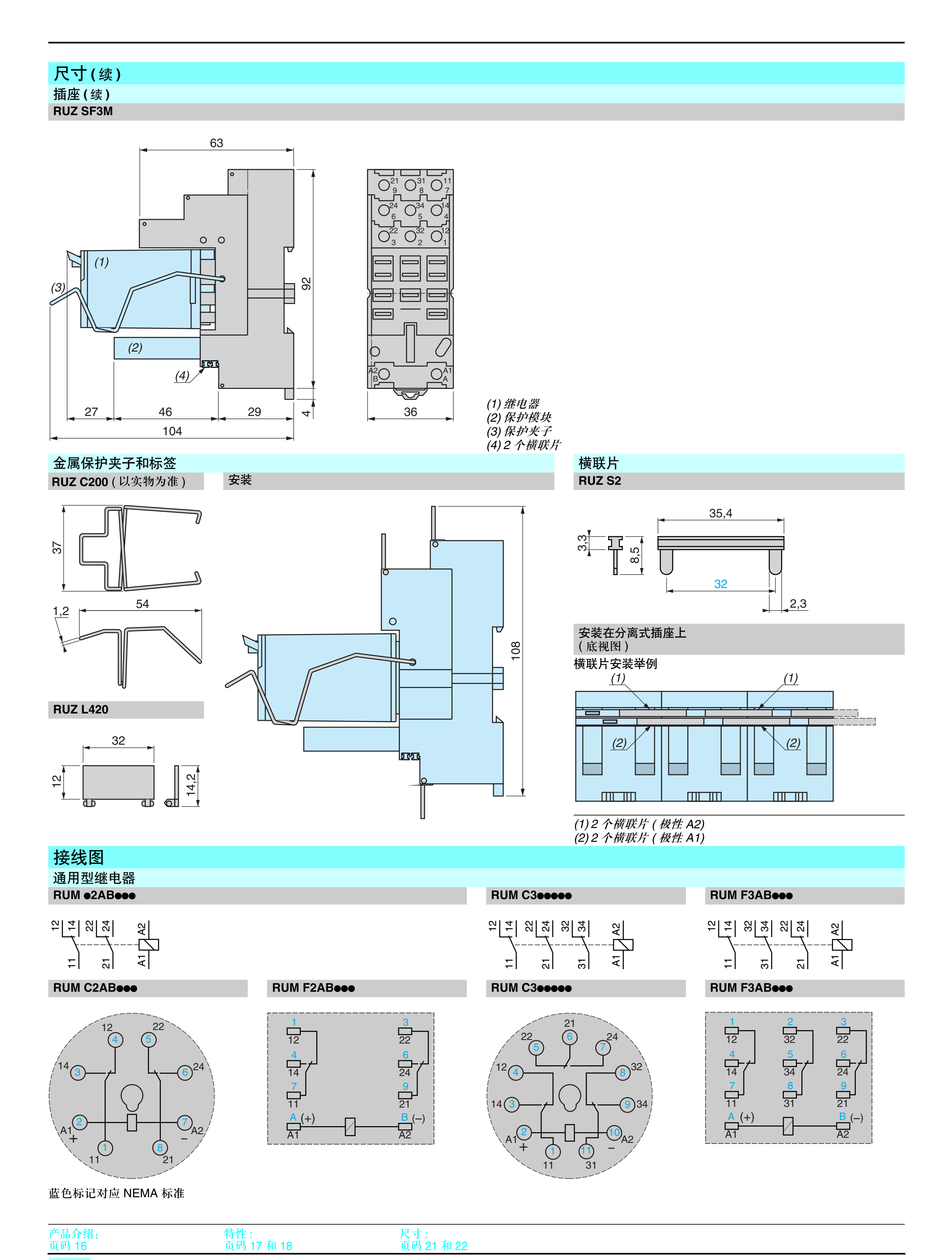
Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RUM 通用型继电器

尺寸(续)

插座(续)

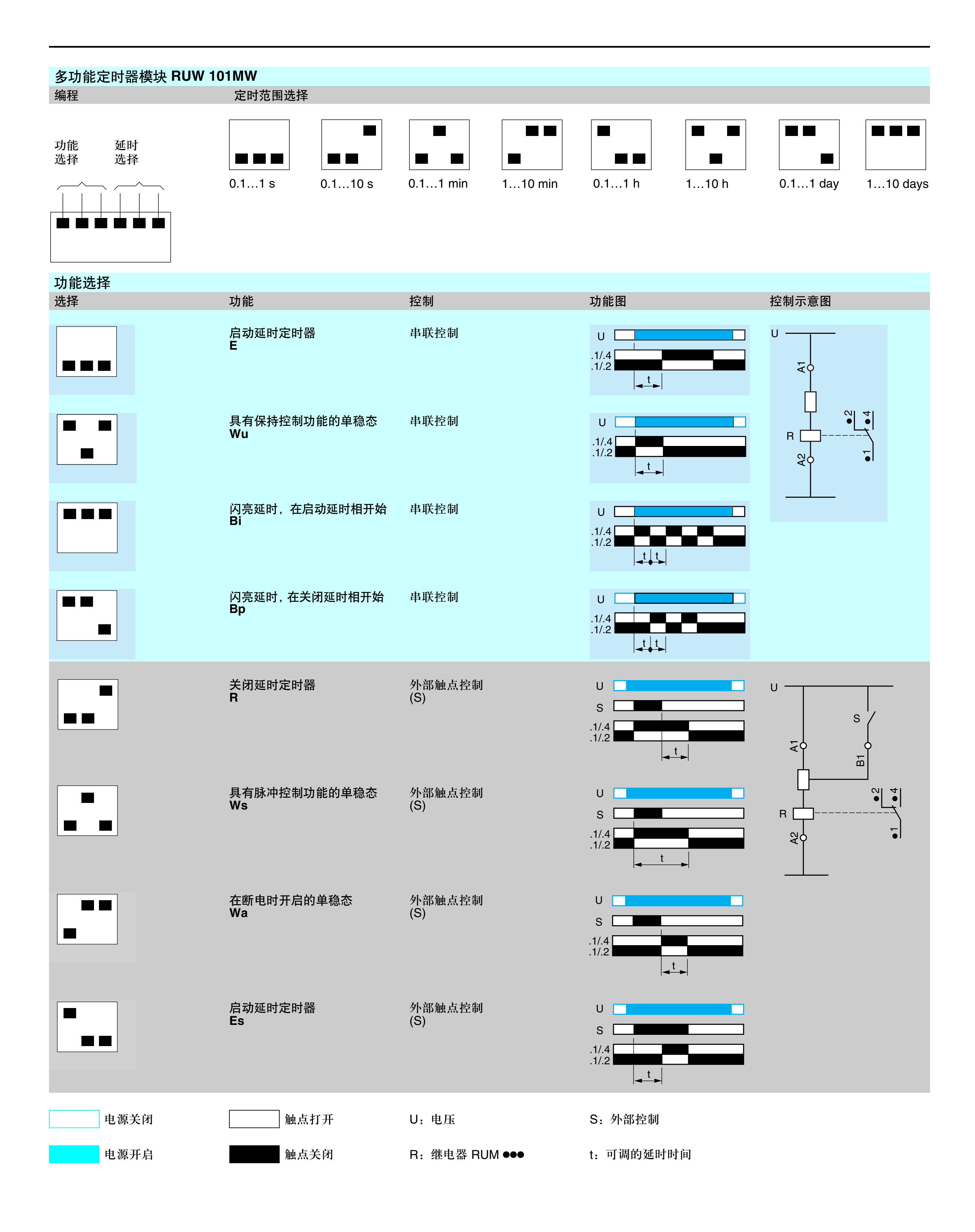
RUZ SF3M



产品介绍:
页码 16
特性:
页码 17 和 18
尺寸:
页码 21 和 22

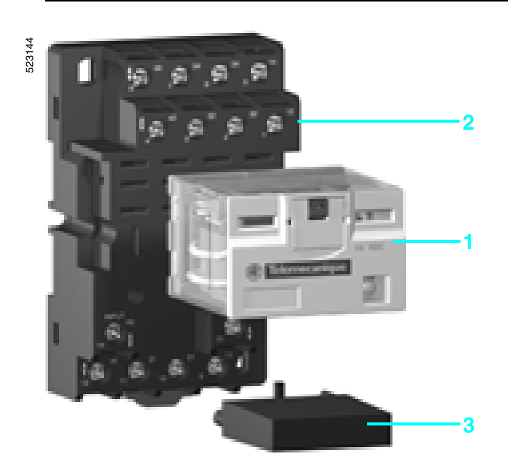
Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RUM 通用型继电器



Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RPM 功率型继电器

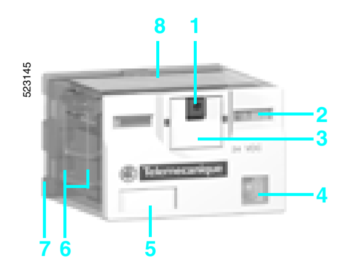


本系列产品介绍

RPM 功率型继电器系列包括：

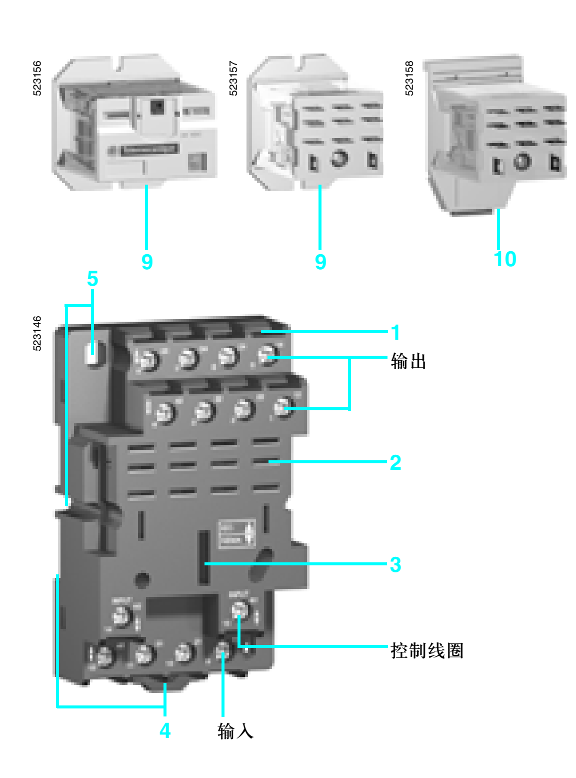
1 继电器：1， 2， 3， 4C/O，均为 15A
2 混合式插座
3 保护模块 (二极管、 RC 电路或可变电阻) 或 1 个定时器模块所有这些模块可通用于所有插座，除了只能用于 3 极或 4 极插座的定时器模块

* 对于 1 个触点的继电器有金属保护夹子。



继电器说明

1 测试按钮，可手动瞬时改变继电器状态 (绿色：直流，红色：交流)
2 继电器状态机械指示窗
3 可拆卸锁定门，能强制保持待测试或待维护的触点。工作期间这个锁定门必须处于关闭位置
4 继电器状态 LED 指示器 (取决于型号)
5 可拆卸标签 (安装于继电器本体)
6 导轨及面板安装附件定位槽
7 继电器引脚
8 齿状表面，方便插拔
9 面板安装附件
10 导轨安装附件



插座说明

混合式插座 *(1)*

1 压线框连接
2 继电器引脚插孔
3 保护模块和定时器模块用插孔
4 导轨安装定位槽
5 面板安装固定孔

(1) 混合式——控制线圈与触点接线混合，两侧都有。

型号：
页码 27 和 28
尺寸：
页码 29 和 30
接线图：
页码 31

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RPM 功率型继电器

一般特性

符合标准			IEC/EN 61810-1 (iss. 2), UL 508, CSA C22-2 n° 14
产品认证			UL, CSA
环境温度	储存	°C	- 40… + 85
	工作	°C	- 40… + 55
抗振动	符合 IEC/EN 60068-2-6		6 gn (10...50 Hz)
保护等级	符合 IEC/EN 60529		IP 40
抗冲击	打开		10 gn
符合 IEC/EN 60068-2-27	闭合		10 gn
保护类别			RT I
安装位置			任意

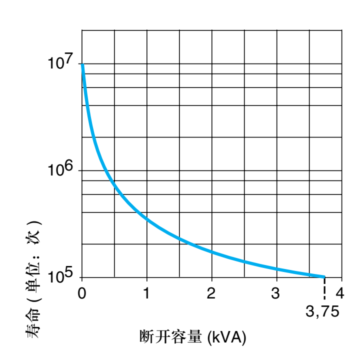
绝缘特性

额定绝缘电压 (Ui)	符合 IEC/EN 60947	V	250 (IEC), 300 (UL, CSA)
额定耐冲击电压 (Uimp)		kV	3.6 (1.2/50 µs)
耐压强度	在线圈和触点之间	∿ V	2500
(rms 电压)	在电极之间	∿ V	2500
	在触点之间	∿ V	1500

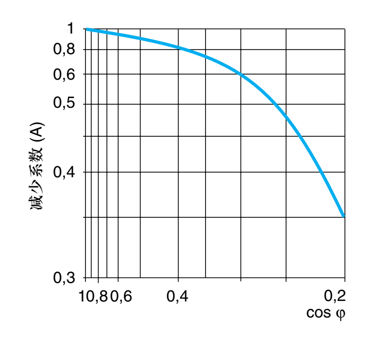
触点特性

继电器类型				RPM 1●●●	RPM 2●●●	RPM 3●●●	RPM 4●●●
触点数目与类型				1 C/O	2 C/O	3 C/O	4 C/O
触点材料				AgNi			
常规热电流 (Ith)	对于环境温度 ≤ 55°C		A	15			
AC-1 和 DC-1 时的额定工作电流	符合 IEC	N/O	A	15			
		N/C	A	7.5			
	符合 UL		A	15			
最大工作频率 (次 / 小时)	空载			18 000			
	加载			1200			
开关电压	最大		V	∿/⎓ 250			
断开容量	最小		mA	10 mA on 17V			
	最大		VA	3750			
利用系数				20 %			
机械寿命	(单位：百万次)			10			
电气寿命	电阻负载			0.1			0.06
(单位：百万次)	电感负载			参见以下曲线			

触点的电气寿命
电阻负载交流 ∿



电感负载的减少系数 ∿
(取决于功率因数 cos φ)



电阻负载上的断开容量直流 ⎓

电流 ⎓ 15 10 1 0,1
0 50 100 150 200 250
电压 ⎓

寿命 (电感负载) = 寿命 (电阻负载) × 减少系数。

型号：
页码 27 和 28
尺寸：
页码 29 和 30
接线图：
页码 31

线圈特性

Relay 型号				RPM 1●●●	RPM 2●●●	RPM 3●●●	RPM 4●●●
平均功耗		~	VA	0.9	1.2	1.5	1.5
		⎓	W	0.7	0.9	1.7	2
压降阈值		~		⩾ 0.15 Uc			
		⎓		⩾ 0.1 Uc			
工作时间（响应时间）	线圈通电和常开触点接通之间	~	ms	20	25	25	20
		⎓	ms	20	25	25	20
	线圈断电和常闭触点接通之间	~	ms	20			
		⎓	ms	20			

控制电路电压 Uc			V	12	24	48	110	120	230
继电器控制电压代码				JD	BD	ED	FD	–	–
DC	在 20°C ± 10% 时的平均电阻	RPM 1●●●	Ω	180	750	2600	13 100	–	–
		RPM 2●●●	Ω	160	650	2600	11 000	–	–
		RPM 3●●●	Ω	100	400	2600	8600	–	–
		RPM 4●●●	Ω	96	388	1550	7340	–	–
	极限工作电压	最小	V	9.6	19.2	38.4	88	–	–
		最大	V	13.2	26.4	52.8	121	–	–
继电器控制电压代码				–	B7	E7	–	F7	P7
AC	在 20°C ± 15% 时的平均电阻	RPM 1●●●	Ω	–	160	720	–	4430	15 720
		RPM 2●●●	Ω	–	180	770	–	4430	15 000
		RPM 3●●●	Ω	–	103	770	–	2770	12 000
		RPM 4●●●	Ω	–	84.3	338	–	2220	9120
	极限工作电压	最小	V	–	19.2	38.4	–	96	184
		最大	V	–	26.4	52.8	–	132	253

插座特性

插座类型			RPZ F1	RPZ F2	RPZ F3	RPZ F4
使用的继电器类型			RPM 1●●●	RPM 2●●●	RPM 3●●●	RPM 4●●●
使用的保护模块类型			RXM 02●●● RXM 04●●●	RXM 02●●● RXM 04●●●	RUW 24●●●	RUW 24●●●
产品认证			UL， CSA			
常规热电流 (Ith)		A	16			
保护等级	符合 IEC/EN 60529		IP 20			
连接	不带管状端头的硬导线	mm²	1x 0.5…2.5 mm² (AWG 20...AWG 12) 2x 0.5…1.5 mm² (AWG 20...AWG 14)			
	带管状端头的软导线	mm²	1x 0.2…2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) 2x 0.2…1.5 mm² (AWG 24A...WG 16)			
最大紧固力矩		Nm	0.8 (M3.5 螺钉)			
触点端子排列			混合式			

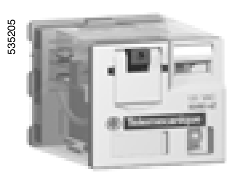
产品介绍：
页码 24
型号：
页码 27 和 28
尺寸：
页码 29 和 30
接线图：
页码 31

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RPM 功率型继电器

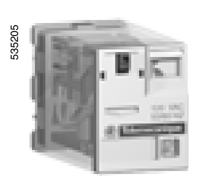
控制电路电压	触点的数目和类型—热电流 (Ith) 1 C/O - 15 A 型号	重量	2 C/O - 15 A 型号	重量	3 C/O - 15 A 型号	重量	4 C/O - 15 A 型号	重量 t
V		kg		kg		kg		kg
不带 LED 的继电器 (最小包装数 10)								
⎓ 12	**RPM 11JD**	0.024	**RPM 21JD**	0.036	**RPM 31JD**	0.054	**RPM 41JD**	0.068
⎓ 24	**RPM 11BD**	0.024	**RPM 21BD**	0.036	**RPM 31BD**	0.054	**RPM 41BD**	0.068
⎓ 48	**RPM 11ED**	0.024	**RPM 21ED**	0.036	**RPM 31ED**	0.054	**RPM 41ED**	0.068
⎓ 110	**RPM 11FD**	0.024	**RPM 21FD**	0.036	**RPM 31FD**	0.054	**RPM 41FD**	0.068
∼ 24	**RPM 11B7**	0.024	**RPM 21B7**	0.036	**RPM 31B7**	0.054	**RPM 41B7**	0.068
∼ 48	**RPM 11E7**	0.024	**RPM 21E7**	0.036	**RPM 31E7**	0.054	**RPM 41E7**	0.068
∼ 120	**RPM 11F7**	0.024	**RPM 21F7**	0.036	**RPM 31F7**	0.054	**RPM 41F7**	0.068
∼ 230	**RPM 11P7**	0.024	**RPM 21P7**	0.036	**RPM 31P7**	0.054	**RPM 41P7**	0.068
带 LED 的继电器 (最小包装数 10)								
⎓ 12	**RPM 12JD**	0.024	**RPM 22JD**	0.036	**RPM 32JD**	0.054	**RPM 42JD**	0.068
⎓ 24	**RPM 12BD**	0.024	**RPM 22BD**	0.036	**RPM 32BD**	0.054	**RPM 42BD**	0.068
⎓ 48	**RPM 12ED**	0.024	**RPM 22ED**	0.036	**RPM 32ED**	0.054	**RPM 42ED**	0.068
⎓ 110	**RPM 12FD**	0.024	**RPM 22FD**	0.036	**RPM 32FD**	0.054	**RPM 42FD**	0.068
∼ 24	**RPM 12B7**	0.024	**RPM 22B7**	0.036	**RPM 32B7**	0.054	**RPM 42B7**	0.068
∼ 48	**RPM 12E7**	0.024	**RPM 22E7**	0.036	**RPM 32E7**	0.054	**RPM 42E7**	0.068
∼ 120	**RPM 12F7**	0.024	**RPM 22F7**	0.036	**RPM 32F7**	0.054	**RPM 42F7**	0.068
∼ 230	**RPM 12P7**	0.024	**RPM 22P7**	0.036	**RPM 32P7**	0.054	**RPM 42P7**	0.068

535205



RPM 32F7

535205

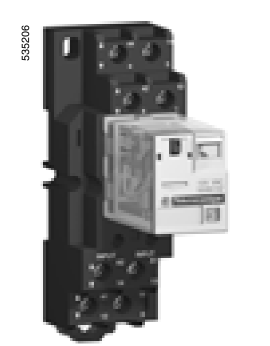


RPM 22F7

产品介绍：
页码 24
特性：
页码 25 和 26
尺寸：
页码 29 和 30
接线图：
页码 31

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RPM 功率型继电器


535206

RPZ F2 + relay RPM 22F7


535207

RXM ●41●●●

插座

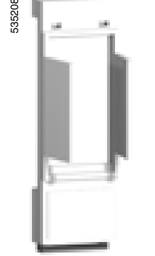
触点端子排列	连接	继电器类型	最小包装数	型号	重量 kg
混合式	螺钉端子	RPM 1●●●	10	**RPZ F1**	0.042
		RPM 2●●●	10	**RPZ F2**	0.054
		RPM 3●●●	10	**RPZ F3**	0.072
		RPM 4●●●	10	**RPZ F4**	0.094

保护模块

说明	电压 V	插座类型	最小包装数	型号	重量 kg
二极管	⎓ 6...250	RPZ F1 RPZ F2	20	**RXM 040W**	0.003
		RPZ F3 RPZ F4	20	**RUW 240BD**	0.004
RC 电路	∿ 24...60	RPZ F1 RPZ F2	20	**RXM 041BN7**	0.010
	∿ 110...240	RPZ F1 RPZ F2	20	**RXM 041FU7**	0.010
		RPZ F3 RPZ F4	20	**RUW 241P7**	0.004
可变电阻	∿/⎓ 6...24	RPZ F1 RPZ F2	20	**RXM 021RB**	0.030
	∿/⎓ 24...60	RPZ F1 RPZ F2	20	**RXM 021BN**	0.030
	∿/⎓ 110...240	RPZ F1 RPZ F2	20	**RXM 021FP**	0.030
	∿/⎓ 24	RPZ F3 RPZ F4	20	**RUW 242B7**	0.004
	∿/⎓ 240	RPZ F3 RPZ F4	20	**RUW 242P7**	0.004

定时器模块 *(1)*

说明	电压 V	插座类型	最小包装数	型号	重量 kg
多功能	∿/⎓ 24…240	RPZ F3 RPZ F4	10	**RUW 101MW**	0.020


535208

RPZ 1DA


535209

RPZ 3FA

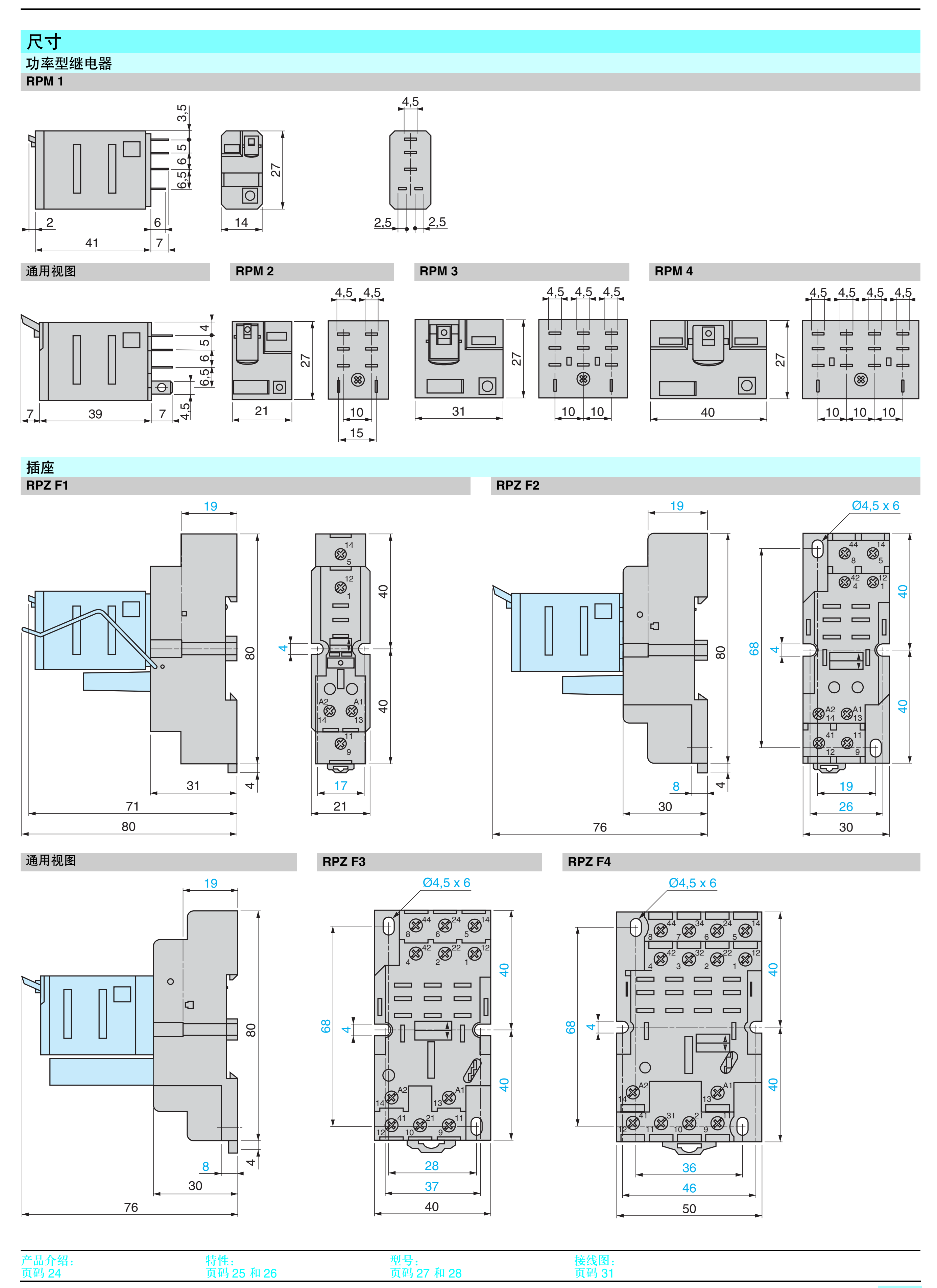
附件

说明	用于	最小包装数	型号	重量 kg
金属保持夹子 （用于单极继电器）	RPZ F1	20	**RPZ R235**	0.001
导轨安装附件 *(2)*	RPM 1●●●	20	**RPZ 1DA**	0.004
	RPM 2●●●	20	**RXZ E2DA**	0.004
	RPM 3●●●	20	**RPZ 3DA**	0.004
	RPM 4●●●	20	**RPZ 4DA**	0.006
面板安装附件	RPM 1●●●	20	**RPZ 1FA**	0.002
	RPM 2●●●	20	**RXZ E2FA**	0.002
	RPM 3●●●	20	**RPZ 3FA**	0.003
	RPM 4●●●	20	**RPZ 4FA**	0.004
标签	所有继电器	10	**RXZ L520**	0.080

(1) 请参考页码 23 上的定时器模块说明（功能和延时的选择）
(2) 测试按钮不能接近

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RPM 功率型继电器



Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

RPM 功率型继电器

尺寸(续)

导轨安装附件

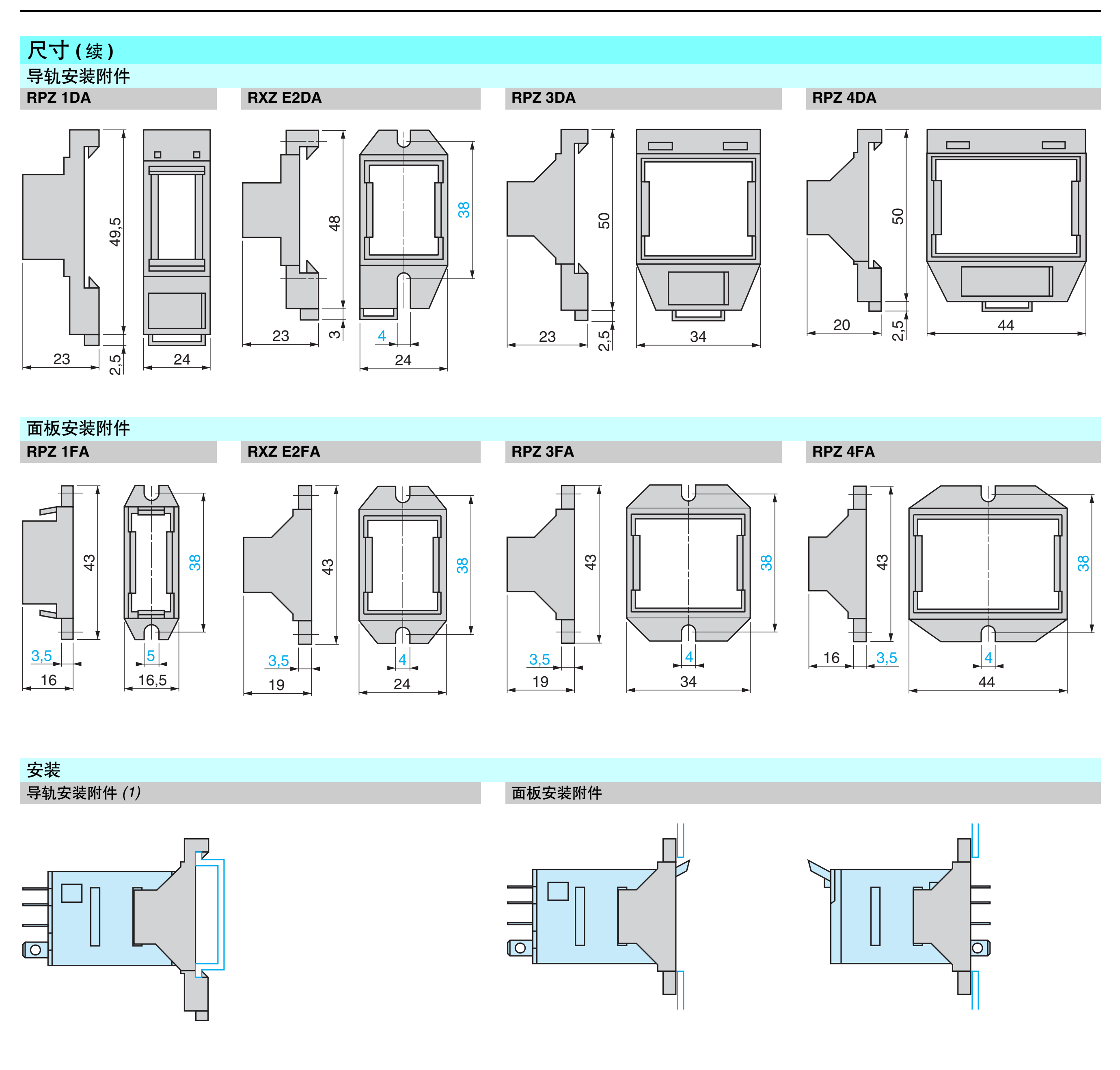
RPZ 1DA | RXZ E2DA | RPZ 3DA | RPZ 4DA

面板安装附件

RPZ 1FA | RXZ E2FA | RPZ 3FA | RPZ 4FA

安装

导轨安装附件 *(1)* | 面板安装附件



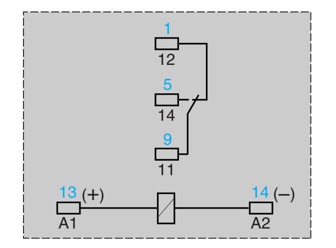
(1) 测试按钮不能接近

接线图

功率型继电器

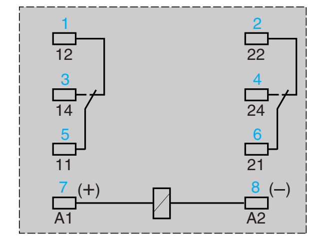
RPM 1●●●

12 14 A2
11 A1



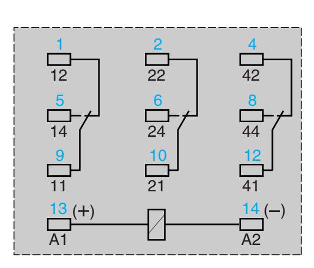
RPM 2●●●

12 14 22 24 A2
11 21 A1



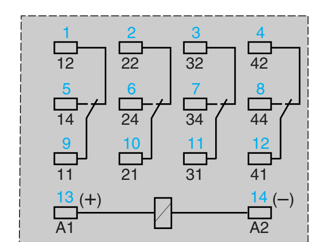
RPM 3●●●

12 14 22 24 42 44 A2
11 21 41 A1



RPM 4●●●

12 14 22 24 32 34 42 44 A2
11 21 31 41 A1



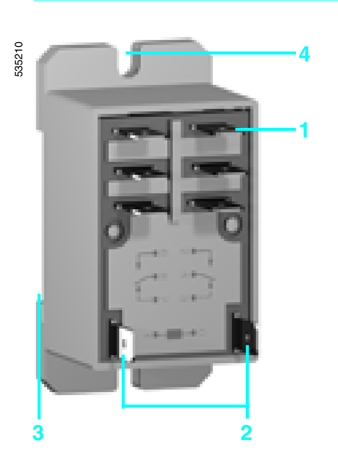
蓝色标记对应 NEMA 标准。

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

直接安装的
RPF 功率型继电器

本系列产品介绍

535210



具有 2 个 C/O 或 2 个 N/O 触点的 RPF 功率型继电器包括：

1 4 个或 6 个继电器引脚
2 2 个继电器控制线圈引脚
3 导轨安装定位槽
4 面板安装固定孔

一般特性

符合标准			IEC/EN 61810-1 (iss. 2), UL 508, CSA C22-2 n°14
产品认证			UL， CSA
环境温度	储存	°C	- 40...+ 85
	工作	°C	- 40...+ 55
抗振动	符合 IEC 60068-2-6		>10 gn (10...55 Hz)
保护等级	符合 IEC/EN 60529		IP 40
抗冲击 符合 IEC/EN 60068-2-27	打开		10 gn
	闭合		10 gn
保护类别			RT IV
安装位置			任意

绝缘特性

额定绝缘电压 (Ui)	符合 IEC/EN 60947	V	250
额定耐冲击电压 (Uimp)		kV	3.6 (1.2/50 μs)
耐压强度 (rms 电压)	在线圈和触点之间	∼ V	2500
	在电极之间	∼ V	2500
	在触点之间	∼ V	1500

型号：
页码 34

尺寸，接线图：
页码 35

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

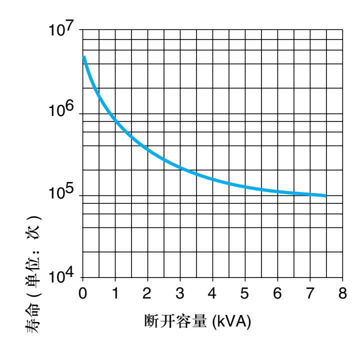
直接安装的

RPF 功率型继电器

触点特性

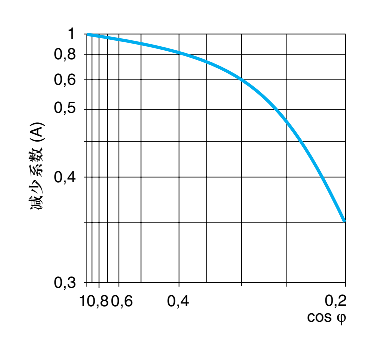
继电器类型				RPF 2A●●	RPF 2B●●
触点数目与类型				2 N/O	2 C/O
触点材料				$AgSnO_2$	
常规热电流 (Ith)	对于环境温度 ≤ 40°C		A	30（当两个继电器之间以 13 mm 间隙安装时） 25（当无间隙并排安装时）	
AC-1 和 DC-1 时的额定工作电流	符合 IEC	N/O	A	30	
		N/C	A	3	
	符合 UL		A	30	
最大工作频率（次 / 小时）	空载			18 000	
	加载			1200	
开关电压	最大		V	∿/⎓ 250	
断开容量	最小		mA	10mA on 17V	
	最大		VA	7200	
利用系数				10 %	
机械寿命	（单位：百万次）			5	
电气寿命（单位：百万次）	电阻负载			0.05（仅为 N/O 触点）	
	电感负载			参见以下曲线	

触点的电气寿命
电阻负载交流 ∿

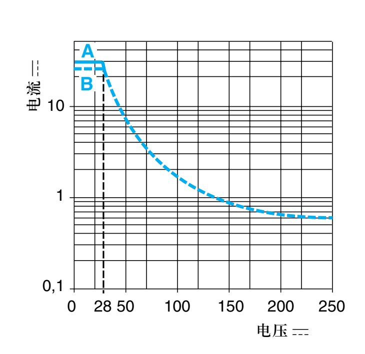


寿命（电感负载）= 寿命（电阻负载）× 减少系数。

电感负载的减少系数 ∿
（取决于功率因数 cos φ）



电阻负载上的断开容量直流
⎓



A RPF 2●●●: 30 A
B RPF 2●●●: 25 A

线圈特性

平均功耗		∿	VA	4
		⎓	W	1.7
压降阈值		∿		≥ 0.15 Uc
		⎓		≥ 0.1 Uc
工作时间（响应时间）	线圈通电和常开触点接通之间	∿	ms	20
		⎓	ms	20
	线圈断电和常闭触点接通之间	∿	ms	20
		⎓	ms	20

控制电路电压 Uc			V	12	24	110	120	230
继电器控制电压代码				JD	BD	FD	–	–
DC	在 20°C ± 10% 时的平均电阻		Ω	86	350	7255	–	–
	极限工作电压	最小	V	9.6	19.2	88	–	–
		最大	V	13.2	26.4	121	–	–
继电器控制电压代码				–	B7	–	F7	P7
AC	在 20°C ± 15% 时的平均电阻		Ω	–	250	–	1600	6500
	极限工作电压	最小	V	–	19.2	–	96	184
		最大	V	–	26.4	–	132	253

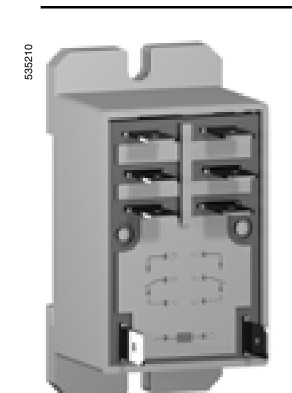
型号：
页码 34
尺寸，接线图：
页码 35

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

直接安装的

RPF 功率型继电器

535210



RPF 2B●●

功率型继电器 (最小包装数 10)

控制电路电压	触点的数目和类型—热电流 (Ith) 2 N/O - 30 A *(1)* 型号	2 C/O - 30 A *(1)* 型号	重量
V			**kg**
⎓ 12	**RPF 2AJD**	**RPF 2BJD**	0.086
⎓ 24	**RPF 2ABD**	**RPF 2BBD**	0.086
⎓ 110	**RPF 2AFD**	**RPF 2BFD**	0.086
∼ 24	**RPF 2AB7**	**RPF 2BB7**	0.086
∼ 120	**RPF 2AF7**	**RPF 2BF7**	0.086
∼ 230	**RPF 2AP7**	**RPF 2BP7**	0.086

(1) 当两个继电器之间的安装间隙为 13 mm 时为 30A，当继电器无间隙地并排安装时为 25 A。

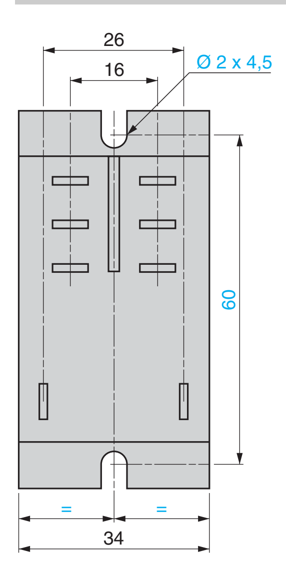
特性：
页码 32 和 33

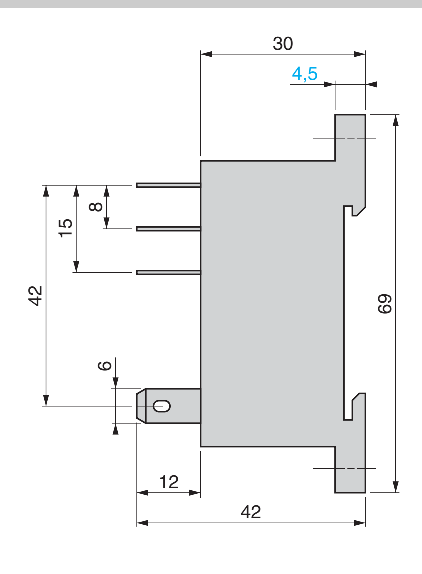
尺寸，接线图：
页码 35

尺寸

功率型继电器

RPF 2A●●, RPF 2B●●

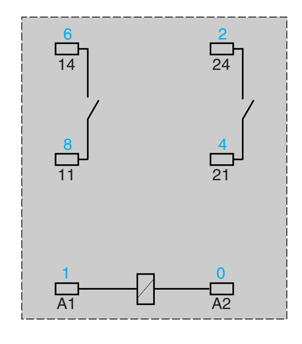




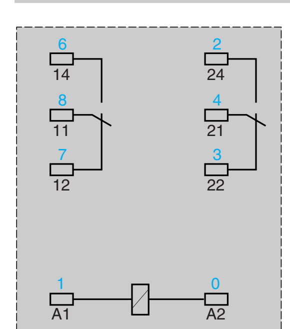
接线图

功率型继电器

RPF 2A●●



RPF 2B●●



蓝色标记对应 NEMA 标准。

特性：
页码 32 和 33

型号：
页码 34

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

继电器

触点类型

符号	配置	EU	USA
	接通触点 (常开)	NO	单刀单掷 -NO 双刀单掷 -NO 多刀单掷 -NO *(1)*
	断开触点 (常闭)	NC	单刀单掷 -NC 双刀单掷 -NC 多刀单掷 -NC *(1)*
	切换触点	CO	单刀单掷 -NC 双刀单掷 -NC 多刀单掷 -NC *(1)*

使用类别

类别	电流类型	应用
AC-1	单相交流 三相交流	电阻负载或稍有电感的负载。
AC-3	三相交流	鼠笼式电机的启动或停止，仅在停止电机后改变旋转方向。
AC-4	三相交流	鼠笼式电机的启动，点动。反向制动、改变旋转方向。
DC-1	⎓	电阻负载或稍有电感的负载 *(2)*。
AC-14	单相交流	控制电磁负载 (<72 VA)、辅助控制继电器、电力接触器、电磁阀和电磁铁。
AC-15	单相交流	控制电磁负载 (>72 VA)、辅助控制继电器、电力接触器、电磁阀和电磁铁。
DC-13	⎓	控制电磁负载、辅助控制继电器、电力接触器、电磁阀和电磁铁。

保护类别

类别	解释	条件
RT 0	不密封的继电器	继电器没有保护外壳。
RT I	防尘继电器	继电器有阻止灰尘进入其机构的外壳。
RT II	防熔继电器	不必将熔剂移出预定区域而能自动焊接的继电器。
RT III	防水继电器	能自动焊接并随后除去多余熔剂而不会有进入熔剂或清洗溶剂危险的继电器。
RT IV	密封继电器	具有与外部大气相隔离的密封外壳的继电器。
RT V	高密封继电器	具有更高密封级别的继电器。

(1) n = 触点数目
(2) 通过两个触点串联，在相等电流下，开关电压可增大一倍。

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

保护模块

每当电感负载断电时 (继电器或接触器的线圈)，就会在其两端出现过电压。这电压的峰值可达几千伏，频率可达几兆赫。
这可能干扰包含有电子器件的自动化系统的工作。
使用保护模块来减少断电时的电压峰值，因此它们能将干扰信号的能量减少至不会干扰邻近线圈和电子器件的程度。

使用这些模块能避免：
- □ 电磁兼容性的问题，
- □ 触点材料的变质，
- □ 过压引起的绝缘损坏，
- □ 电子元件的损坏。

二极管保护模块 (带有或不带有 LED)

■ 优点
- □ 积累的能量允许电流在同一方向流动，
- □ 线圈端子上没有任何电压峰值，
- □ 成本低。

■ 缺点
- □ 增加继电器的释放时间 (3 到 4 倍的正常时间)，
- □ 没有极性保护，
- □ 继电器断电。

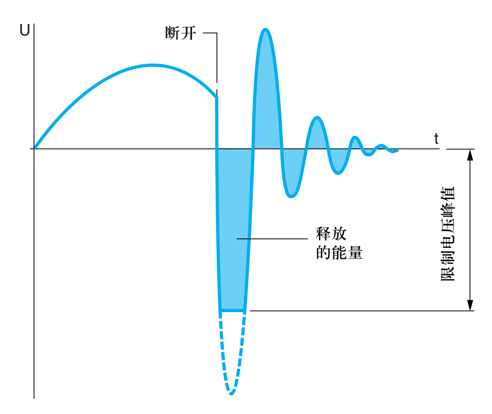
U
断开
电源电压
释放的能量
t

具有二极管保护模块的线圈电压 (仅为直流)

具有可变电阻的保护模块

■ 优点
- □ 可用于交流和直流电源，
- □ 电压峰值限制在约 2Un，
- □ 对继电器的释放时间影响限小。

■ 缺点
- □ 不改变线圈的固有振荡频率，
- □ 限制开关频率。

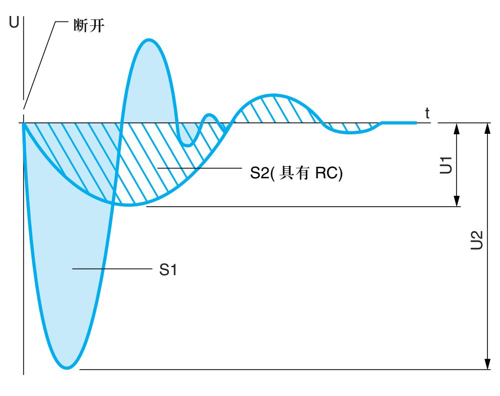


具有可变电阻保护模块的线圈电压 (可为交流和直流)

具有 RC 电路的保护模块

■ 优点
- □ 线圈的固有振荡频率可减小到约 150 Hz，
- □ 电压峰值限制到 3 Un，
- □ 对继电器的释放时间影响限小。

■ 缺点
- □ 不保护低电压。



具有 RC 电路保护模块的线圈电压 (仅为交流)

S1 = S2 = 释放的能量

用户快速选型表



RSB 系列接口型继电器

型号	触点数量	额定电流	线圈电压	LED 指示灯
RSB1A120B7	1	12A	AC24V	无
RSB1A120BD	1	12A	DC24V	无
RSB1A120E7	1	12A	AC48V	无
RSB1A120ED	1	12A	DC48V	无
RSB1A120F7	1	12A	AC110V	无
RSB1A120FD	1	12A	DC110V	无
RSB1A120JD	1	12A	DC12V	无
RSB1A120M7	1	12A	AC220V	无
RSB1A120ND	1	12A	DC60V	无
RSB1A120P7	1	12A	AC230V	无
RSB1A120RD	1	12A	DC6V	无
RSB1A120U7	1	12A	AC240V	无
RSB1A160B7	1	16A	AC24V	无
RSB1A160BD	1	16A	DC24V	无
RSB1A160E7	1	16A	AC48V	无
RSB1A160ED	1	16A	DC48V	无
RSB1A160F7	1	16A	AC110V	无
RSB1A160FD	1	16A	DC110V	无
RSB1A160JD	1	16A	DC12V	无
RSB1A160M7	1	16A	AC220V	无
RSB1A160ND	1	16A	DC60V	无
RSB1A160P7	1	16A	AC230V	无
RSB1A160RD	1	16A	DC6V	无
RSB1A160U7	1	16A	AC240V	无
RSB2A080B7	2	8A	AC24V	无
RSB2A080BD	2	8A	DC24V	无
RSB2A080E7	2	8A	AC48V	无
RSB2A080ED	2	8A	DC48V	无
RSB2A080F7	2	8A	AC110V	无
RSB2A080FD	2	8A	DC110V	无
RSB2A080JD	2	8A	DC12V	无
RSB2A080M7	2	8A	AC220V	无
RSB2A080ND	2	8A	DC60V	无
RSB2A080P7	2	8A	AC230V	无
RSB2A080RD	2	8A	DC6V	无
RSB2A080U7	2	8A	AC240V	无

基座

型号	适用于	插件接口	电流	接线结构
RSZE1S35M	RSB1A120	有	12A	分离式
RSZE1S48M	RSB2， RSB1A160	有	12A	分离式

防浪涌保护插件

型号	适用于线圈电压范围	描述
RZM040W	DC：6-230V	二极管
RZM031RB	DC：6-24V	二极管带指示灯
RZM031BN	DC：24-60V	二极管带指示灯
RZM031FPD	DC：110-230V	二极管带指示灯
RZM021RB	DC 或 AC：6-24V	变阻器带指示灯
RZM021BN	DC 或 AC：24-60V	变阻器带指示灯
RZM021FP	DC 或 AC：110-230V	变阻器带指示灯
RZM041BN7	AC：24-60V	RC 回路
RZM041FU7	AC：110-240V	RC 回路

其他附件

型号	描述
RSZR215	塑料保护夹子

用户快速选型表



RXM 系列小型继电器					旧系列
型号	触点数量	额定电流	线圈电压	LED 指示灯	RXL
RXM2AB1B7	2	12A	AC24V		RXL2A12B1B7
RXM2AB1BD	2	12A	DC24V		RXL2A12B1BD
RXM2AB1E7	2	12A	AC48V		RXL2A12B1E7
RXM2AB1ED	2	12A	DC48V		RXL2A12B1ED
RXM2AB1F7	2	12A	AC120V		RXL2A12B1F7
RXM2AB1FD	2	12A	DC110V		RXL2A12B1FD
RXM2AB1JD	2	12A	DC12V		RXL2A12B1JD
RXM2AB1P7	2	12A	AC230V		RXL2A12B1P7
RXM2AB2B7	2	12A	AC24V	有	RXL2A12B2B7
RXM2AB2BD	2	12A	DC24V	有	RXL2A12B2BD
RXM2AB2E7	2	12A	AC48V	有	RXL2A12B2E7
RXM2AB2ED	2	12A	DC48V	有	RXL2A12B2ED
RXM2AB2F7	2	12A	AC120V	有	RXL2A12B2F7
RXM2AB2FD	2	12A	DC110V	有	RXL2A12B2FD
RXM2AB2JD	2	12A	DC12V	有	RXL2A12B2JD
RXM2AB2P7	2	12A	AC230V	有	RXL2A12B2P7
RXM3AB1B7	3	10A	AC24V		RXL3A10B1B7
RXM3AB1BD	3	10A	DC24V		RXL3A10B1BD
RXM3AB1E7	3	10A	AC48V		RXL3A10B1E7
RXM3AB1ED	3	10A	DC48V		RXL3A10B1ED
RXM3AB1F7	3	10A	AC120V		RXL3A10B1F7
RXM3AB1FD	3	10A	DC110V		RXL3A10B1FD
RXM3AB1JD	3	10A	DC12V		RXL3A10B1JD
RXM3AB1P7	3	10A	AC230V		RXL3A10B1P7
RXM3AB2B7	3	10A	AC24V	有	RXL3A10B2B7
RXM3AB2BD	3	10A	DC24V	有	RXL3A10B2BD
RXM3AB2E7	3	10A	AC48V	有	RXL3A10B2E7
RXM3AB2ED	3	10A	DC48V	有	RXL3A10B2ED
RXM3AB2F7	3	10A	AC120V	有	RXL3A10B2F7
RXM3AB2FD	3	10A	DC110V	有	RXL3A10B2FD
RXM3AB2JD	3	10A	DC12V	有	RXL3A10B2JD
RXM3AB2P7	3	10A	AC230V	有	RXL3A10B2P7
RXM4AB1B7	4	6A	AC24V		RXL4A06B1B7
RXM4AB1BD	4	6A	DC24V		RXL4A06B1BD
RXM4AB1E7	4	6A	AC48V		RXL4A06B1E7
RXM4AB1ED	4	6A	DC48V		RXL4A06B1ED
RXM4AB1F7	4	6A	AC120V		RXL4A06B1F7
RXM4AB1FD	4	6A	DC110V		RXL4A06B1FD
RXM4AB1JD	4	6A	DC12V		RXL4A06B1JD
RXM4AB1MD	4	6A	DC220V		
RXM4AB1P7	4	6A	AC230V		RXL4A06B1P7
RXM4AB1U7	4	6A	AC240V		
RXM4AB2B7	4	6A	AC24V	有	RXL4A06B2B7
RXM4AB2BD	4	6A	DC24V	有	RXL4A06B2BD
RXM4AB2E7	4	6A	AC48V	有	RXL4A06B2E7
RXM4AB2ED	4	6A	DC48V	有	RXL4A06B2ED
RXM4AB2F7	4	6A	AC120V	有	RXL4A06B2F7
RXM4AB2FD	4	6A	DC110V	有	RXL4A06B2FD
RXM4AB2GD	4	6A	DC125V	有	
RXM4AB2JD	4	6A	DC12V	有	RXL4A06B2JD
RXM4AB2P7	4	6A	AC230V	有	RXL4A06B2P7
RXM4GB1B7	4(镀金触点)	3A	AC24V		RXL4G06B1B7
RXM4GB1BD	4(镀金触点)	3A	DC24V		RXL4G06B1BD
RXM4GB1E7	4(镀金触点)	3A	AC48V		RXL4G06B1E7
RXM4GB1ED	4(镀金触点)	3A	DC48V		RXL4G06B1ED
RXM4GB1F7	4(镀金触点)	3A	AC120V		RXL4G06B1F7
RXM4GB1FD	4(镀金触点)	3A	DC110V		RXL4G06B1FD
RXM4GB1JD	4(镀金触点)	3A	DC12V		RXL4G06B1JD
RXM4GB1P7	4(镀金触点)	3A	AC230V		RXL4G06B1P7
RXM4GB2B7	4(镀金触点)	3A	AC24V	有	RXL4G06B2B7
RXM4GB2BD	4(镀金触点)	3A	DC24V	有	RXL4G06B2BD
RXM4GB2E7	4(镀金触点)	3A	AC48V	有	RXL4G06B2E7
RXM4GB2ED	4(镀金触点)	3A	DC48V	有	RXL4G06B2ED
RXM4GB2F7	4(镀金触点)	3A	AC120V	有	RXL4G06B2F7
RXM4GB2FD	4(镀金触点)	3A	DC110V	有	RXL4G06B2FD
RXM4GB2JD	4(镀金触点)	3A	DC12V	有	RXL4G06B2JD
RXM4GB2P7	4(镀金触点)	3A	AC230V	有	RXL4G06B2P7
RXM4GB2U7	4(镀金触点)	3A	AC240V	有	

用户快速选型表

基座					旧系列
型号	适用于	插件接口	电流	接线结构	RXL
RXZE1M2C	RXM 2	无	7A	经济型	RXZE1M2C
RXZE1M4C	RXM 2/4	无	7A	经济型	RXZE1M4C
RXZE2M114	RXM 2/4	有	10A	混合式	RXZE1M114
RXZE2M114M	RXM 2/4	有	10A	混合式	RXZE1M114M
RXZE2S108M	RXM 2	有	12A	分离式	RXZE1S108M
RXZE2S111M	RXM 3	有	12A	分离式	RXZE1S111M
RXZE2S114M	RXM 4	有	12A	分离式	RXZE1S114M

防浪涌保护插件			旧系列
型号	适用于线圈电压范围	描述	RXL
RXM 040W	DC: 6-230V	二极管	RZM 040W
RXM 021RB	DC 或 AC：6-24V	变阻器	RZM 021RB
RXM 021BN	DC 或 AC：24-60V	变阻器	RZM 021BN
RXM 021FP	DC 或 AC：110-230V	变阻器	RZM 021FP
RXM 041BN7	AC: 24-60V	RC 回路	RZM 041BN7
RXM 041FU7	AC: 110-240V	RC 回路	RZM 041FU7

其他附件		旧系列
订货号	描述	RXL
RXZR335	塑料保护夹子，用于除经济型以外的基座	RXZR235
RXZ400	金属保护夹子，用于除经济型以外的基座	RXZ200
RXZL420	标签位，用于除经济型以外的基座	RXZL320
RXZL520	标签位，用于继电器本体	
RXZS2	横联片 (2P)	
RXZE2DA	导轨安装附件	
RXZE2FA	面板安装附件	

用户快速选型表



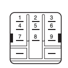


RUM 系列通用型继电器

型号	触点数量	额定电流	线圈电压	LED 指示灯
RUMC2AB1B7	2 (圆针)	10A	AC24V	
RUMC2AB1BD	2 (圆针)	10A	DC24V	
RUMC2AB1E7	2 (圆针)	10A	AC48V	
RUMC2AB1ED	2 (圆针)	10A	DC48V	
RUMC2AB1F7	2 (圆针)	10A	AC120V	
RUMC2AB1FD	2 (圆针)	10A	DC110V	
RUMC2AB1JD	2 (圆针)	10A	DC12V	
RUMC2AB1P7	2 (圆针)	10A	AC230V	
RUMC2AB2B7	2 (圆针)	10A	AC24V	有
RUMC2AB2BD	2 (圆针)	10A	DC24V	有
RUMC2AB2E7	2 (圆针)	10A	AC48V	有
RUMC2AB2ED	2 (圆针)	10A	DC48V	有
RUMC2AB2F7	2 (圆针)	10A	AC120V	有
RUMC2AB2FD	2 (圆针)	10A	DC110V	有
RUMC2AB2JD	2 (圆针)	10A	DC12V	有
RUMC2AB2P7	2 (圆针)	10A	AC230V	有
RUMC3AB1B7	3 (圆针)	10A	AC24V	
RUMC3AB1BD	3 (圆针)	10A	DC24V	
RUMC3AB1E7	3 (圆针)	10A	AC48V	
RUMC3AB1ED	3 (圆针)	10A	DC48V	
RUMC3AB1F7	3 (圆针)	10A	AC120V	
RUMC3AB1FD	3 (圆针)	10A	DC110V	
RUMC3AB1GD	3 (圆针)	10A	DC125V	
RUMC3AB1JD	3 (圆针)	10A	DC12V	
RUMC3AB1MD	3 (圆针)	10A	DC220V	
RUMC3AB1ND	3 (圆针)	10A	DC60V	
RUMC3AB1P7	3 (圆针)	10A	AC230V	
RUMC3AB2B7	3 (圆针)	10A	AC24V	有
RUMC3AB2BD	3 (圆针)	10A	DC24V	有
RUMC3AB2E7	3 (圆针)	10A	AC48V	有
RUMC3AB2ED	3 (圆针)	10A	DC48V	有
RUMC3AB2F7	3 (圆针)	10A	AC120V	有
RUMC3AB2FD	3 (圆针)	10A	DC110V	有
RUMC3AB2GD	3 (圆针)	10A	DC125V	有
RUMC3AB2JD	3 (圆针)	10A	DC12V	有
RUMC3AB2ND	3 (圆针)	10A	DC60V	有
RUMC3AB2P7	3 (圆针)	10A	AC230V	有
RUMC3GB2B7	3 (圆针，镀金触点)	3A	AC24V	有
RUMC3GB2BD	3 (圆针，镀金触点)	3A	DC24V	有
RUMC3GB2E7	3 (圆针，镀金触点)	3A	AC48V	有
RUMC3GB2ED	3 (圆针，镀金触点)	3A	DC48V	有
RUMC3GB2F7	3 (圆针，镀金触点)	3A	AC120V	有
RUMC3GB2P7	3 (圆针，镀金触点)	3A	AC230V	有

用户快速选型表





RUM 系列通用型继电器				
型号	触点数量	额定电流	线圈电压	LED 指示灯
RUMF2AB1B7	2（平针）	10A	AC24V	
RUMF2AB1BD	2（平针）	10A	DC24V	
RUMF2AB1E7	2（平针）	10A	AC48V	
RUMF2AB1ED	2（平针）	10A	DC48V	
RUMF2AB1F7	2（平针）	10A	AC120V	
RUMF2AB1FD	2（平针）	10A	DC110V	
RUMF2AB1JD	2（平针）	10A	DC12V	
RUMF2AB1P7	2（平针）	10A	AC230V	
RUMF2AB2B7	2（平针）	10A	AC24V	有
RUMF2AB2BD	2（平针）	10A	DC24V	有
RUMF2AB2E7	2（平针）	10A	AC48V	有
RUMF2AB2ED	2（平针）	10A	DC48V	有
RUMF2AB2F7	2（平针）	10A	AC120V	有
RUMF2AB2FD	2（平针）	10A	DC110V	有
RUMF2AB2JD	2（平针）	10A	DC12V	有
RUMF2AB2P7	2（平针）	10A	AC230V	有
RUMF3AB1B7	3（平针）	10A	AC24V	
RUMF3AB1BD	3（平针）	10A	DC24V	
RUMF3AB1E7	3（平针）	10A	AC48V	
RUMF3AB1ED	3（平针）	10A	DC48V	
RUMF3AB1F7	3（平针）	10A	AC120V	
RUMF3AB1FD	3（平针）	10A	DC110V	
RUMF3AB1JD	3（平针）	10A	DC12V	
RUMF3AB1P7	3（平针）	10A	AC230V	
RUMF3AB2B7	3（平针）	10A	AC24V	有
RUMF3AB2BD	3（平针）	10A	DC24V	有
RUMF3AB2E7	3（平针）	10A	AC48V	有
RUMF3AB2ED	3（平针）	10A	DC48V	有
RUMF3AB2F7	3（平针）	10A	AC120V	有
RUMF3AB2FD	3（平针）	10A	DC110V	有
RUMF3AB2JD	3（平针）	10A	DC12V	有
RUMF3AB2P7	3（平针）	10A	AC230V	有

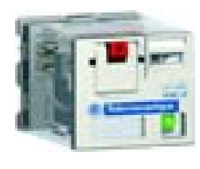
基座	
型号	描述
RUZC2M	2CO 配套插座，有插件接口， 12A，混合式，圆针
RUZC3M	3CO 配套插座，有插件接口， 12A，混合式，圆针
RUZSC2M	2CO 配套插座，有插件接口， 12A，分离式，圆针
RUZSC3M	3CO 配套插座，有插件接口， 12A，分离式，圆针
RUZSF3M	2/3CO 配套插座，有插件接口， 12A，分离式，平针

保护选配插件	
型号	描述
RUW240BD	DC：6-250V，二极管
RUW241P7	AC：110-240V， RC 回路
RUW242B7	DC 或 AC：24V，变阻器
RUW242P7	DC 或 AC：240V，变阻器

定时器模块	
型号	描述
RUW101MW	定时器模块

附件	
型号	描述
RUZC200	金属保护夹子
RUZL420	标签位，安装于基座
RUZS2	横联片 (2P)

用户快速选型表



RPM 系列功率型继电器				
型号	触点数量	额定电流	线圈电压	LED 指示灯
RPM11B7	1	15A	AC24V	
RPM11BD	1	15A	DC24V	
RPM11E7	1	15A	AC48V	
RPM11ED	1	15A	DC48V	
RPM11F7	1	15A	AC120V	
RPM11FD	1	15A	DC110V	
RPM11JD	1	15A	DC12V	
RPM11P7	1	15A	AC230V	
RPM12B7	1	15A	AC24V	有
RPM12BD	1	15A	DC24V	有
RPM12E7	1	15A	AC48V	有
RPM12ED	1	15A	DC48V	有
RPM12F7	1	15A	AC120V	有
RPM12FD	1	15A	DC110V	有
RPM12JD	1	15A	DC12V	有
RPM12P7	1	15A	AC230V	有
RPM21B7	2	15A	AC24V	
RPM21BD	2	15A	DC24V	
RPM21E7	2	15A	AC48V	
RPM21ED	2	15A	DC48V	
RPM21F7	2	15A	AC120V	
RPM21FD	2	15A	DC110V	
RPM21JD	2	15A	DC12V	
RPM21P7	2	15A	AC230V	
RPM22B7	2	15A	AC24V	有
RPM22BD	2	15A	DC24V	有
RPM22E7	2	15A	AC48V	有
RPM22ED	2	15A	DC48V	有
RPM22F7	2	15A	AC120V	有
RPM22FD	2	15A	DC110V	有
RPM22JD	2	15A	DC12V	有
RPM22P7	2	15A	AC230V	有
RPM31B7	3	15A	AC24V	
RPM31BD	3	15A	DC24V	
RPM31E7	3	15A	AC48V	
RPM31ED	3	15A	DC48V	
RPM31F7	3	15A	AC120V	
RPM31FD	3	15A	DC110V	
RPM31JD	3	15A	DC12V	
RPM31P7	3	15A	AC230V	
RPM32B7	3	15A	AC24V	有
RPM32BD	3	15A	DC24V	有
RPM32E7	3	15A	AC48V	有
RPM32ED	3	15A	DC48V	有
RPM32F7	3	15A	AC120V	有
RPM32FD	3	15A	DC110V	有
RPM32JD	3	15A	DC12V	有
RPM32P7	3	15A	AC230V	有
RPM41B7	4	15A	AC24V	
RPM41BD	4	15A	DC24V	
RPM41E7	4	15A	AC48V	
RPM41ED	4	15A	DC48V	
RPM41F7	4	15A	AC120V	
RPM41FD	4	15A	DC110V	
RPM41JD	4	15A	DC12V	
RPM41P7	4	15A	AC230V	
RPM42B7	4	15A	AC24V	有
RPM42BD	4	15A	DC24V	有
RPM42E7	4	15A	AC48V	有
RPM42ED	4	15A	DC48V	有
RPM42F7	4	15A	AC120V	有
RPM42FD	4	15A	DC110V	有
RPM42JD	4	15A	DC12V	有
RPM42P7	4	15A	AC230V	有

用户快速选型表

基座	
型号	描述
RPZF1	RPM1 继电器配套，有插件接口， 16A，混合式，螺钉端子
RPZF2	RPM2 继电器配套，有插件接口， 16A，混合式，螺钉端子
RPZF3	RPM3 继电器配套，有插件接口， 16A，混合式，螺钉端子
RPZF4	RPM4 继电器配套，有插件接口， 16A，混合式，螺钉端子
保护选配插件	
型号	描述
RXM 040W	DC: 6-250V, 二极管，适用于 RPM1/RPM2
RXM 021RB	DC 或 AC: 6-24V, 变阻器，适用于 RPM1/RPM2
RXM 021BN	DC 或 AC: 24-60V, 变阻器，适用于 RPM1/RPM2
RXM 021FP	DC 或 AC: 110-240V, 变阻器，适用于 RPM1/RPM2
RXM 041BN7	AC: 24-60V,RC 回路，适用于 RPM1/RPM2
RXM 041FU7	AC: 110-240V,RC 回路，适用于 RPM1/RPM2
RUW240BD	DC: 6-250V, 二极管，适用于 RPM3/RPM4
RUW241P7	AC: 110-240V,RC 回路，适用于 RPM3/RPM4
RUW242B7	DC 或 AC: 24V, 变阻器，适用于 RPM3/RPM4
RUW242P7	DC 或 AC：240V, 变阻器，适用于 RPM3/RPM4
定时器模块	
型号	描述
RUW101MW	定时器模块，适用于 RPM3/RPM4
其他附件	
型号	描述
RPZR235	金属保护夹子 (适用于 RPF1)
RXZL520	标签位 (所有 RPM)
RPZ1DA	导轨安装附件 (适用于 RPM1)
RXZE2DA	导轨安装附件 (适用于 RPM2)
RPZ3DA	导轨安装附件 (适用于 RPM3)
RPZ4DA	导轨安装附件 (适用于 RPM4)
RPZ1FA	面板安装附件 (适用于 RPM1)
RXZE2FA	面板安装附件 (适用于 RPM2)
RPZ3FA	面板安装附件 (适用于 RPM3)
RPZ4FA	面板安装附件 (适用于 RPM4)



RPF 系列功率型继电器				
型号	触点数量	额定电流	线圈电压	LED 指示灯
RPF2AB7	2NO	25A	AC24V	无
RPF2ABD	2NO	25A	DC24V	无
RPF2AF7	2NO	25A	AC120V	无
RPF2AFD	2NO	25A	DC110V	无
RPF2AJD	2NO	25A	DC12V	无
RPF2AP7	2NO	25A	AC230V	无
RPF2AB7	2CO	25A	AC24V	无
RPF2ABD	2CO	25A	DC24V	无
RPF2AF7	2CO	25A	AC120V	无
RPF2AFD	2CO	25A	DC110V	无
RPF2AJD	2CO	25A	DC12V	无
RPF2AP7	2CO	25A	AC230V	无